

FS-C5150DN/FS-C5250DN

操作手册



简介

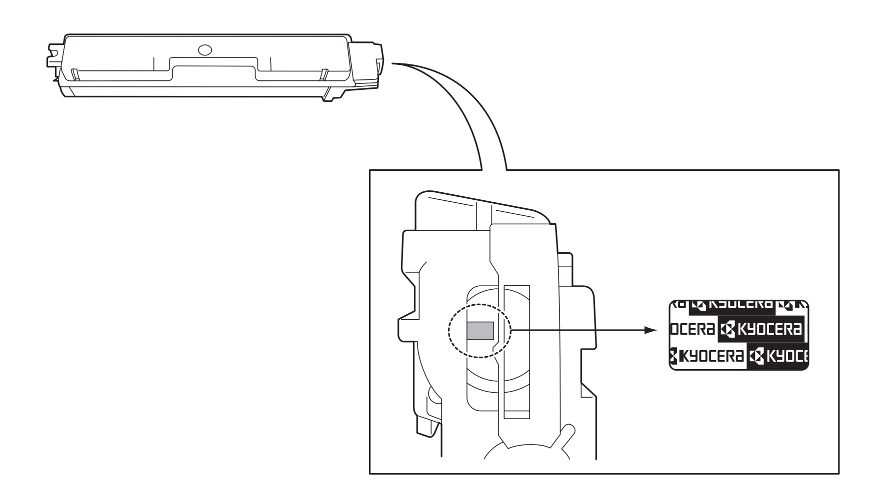
感谢惠购 FS-C5150DN/FS-C5250DN。

本操作手册旨在帮助您正确操作机器、执行日常保养以及在需要时采取简单的故障排除措施，以便可以始终使用处于良好工作状态的机器。

请在首次使用机器前阅读本操作手册，然后将其放置在机器附近，以便查阅。

建议您使用京瓷原配耗材。我们对于因使用第三方耗材而对机器造成的损失不承担任何责任。

图示中的标签可确保耗材为我们自己的品牌。



目录

菜单图

菜单 菜单键

报告打印（第 4-11 页）	打印菜单图 （第 4-11 页）	
	打印状态页 （第 4-13 页）	
	打印字体列表 （第 4-15 页）	
	打印硬盘文件列表 （第 4-15 页）	
	打印 RAM 盘文件列表 （第 4-15 页）	
USB 存储器（第 4-16 页）	打印文件 （第 4-16 页）	
	份数 （第 4-17 页）	
	纸张来源 （第 4-17 页）	
	移除设备 （第 4-17 页）	
	打印文件列表 （第 4-17 页）	
自定义文件夹（第 4-18 页）	选择文件夹 （第 4-18 页）	打印所有文件 （第 4-19 页）
		（选择数据）（第 4-20 页）
		删除所有文件 （第 4-21 页）
		打印文件列表 （第 4-21 页）
	打印文件夹列表 （第 4-21 页）	
作业文件夹（第 4-22 页）	快速复印 （第 4-23 页）	
	个人 / 存储 （第 4-25 页）	
	作业文件夹配置（第 4-26 页）	快速复印 （第 4-27 页）
		删除 （第 4-27 页）
计数器（第 4-28 页）	打印页数 （第 4-28 页）	
	彩色 （第 4-28 页）	
	单色 （第 4-28 页）	
纸张设定（第 4-29 页）	手送纸盘纸张尺寸 （第 4-29 页）	
	手送纸盘纸张类型 （第 4-30 页）	
	纸盒 1 纸张尺寸 （第 4-31 页）	
	纸盒 2 纸张尺寸 （第 4-31 页）	
	纸盒 3 纸张尺寸 （第 4-31 页）	
	纸盒 4 纸张尺寸 （第 4-31 页）	
	纸盒 1 纸张类型 （第 4-33 页）	
	纸盒 2 纸张类型 （第 4-33 页）	
	纸盒 3 纸张类型 （第 4-33 页）	
	纸盒 4 纸张类型 （第 4-33 页）	
	类型调节 （第 4-34 页）	纸张重量 （第 4-35 页）
		双面路径 （第 4-35 页）
	重设纸张类型调节 （第 4-36 页）	

一般设备（*第 4-52 页*）	MSG 语言 （*第 4-52 页*）	
	日期设定 （*第 4-52 页*）	日期 （年 / 月 / 日）（*第 4-53 页*）
		时间 （时 : 分 : 秒）（*第 4-53 页*）
		日期格式 （*第 4-53 页*）
	蜂鸣器 （*第 4-54 页*）	按键确认 （*第 4-54 页*）
		作业完成 （*第 4-54 页*）
		就绪 （*第 4-54 页*）
		错误 （*第 4-55 页*）
	RAM 盘模式 （*第 4-55 页*）	
		RAM 盘大小 （*第 4-56 页*）
	硬盘 （*第 4-56 页*）	格式化 （*第 4-57 页*）
	错误处理 （*第 4-57 页*）	双面 （*第 4-57 页*）
		纸张不匹配 （*第 4-58 页*）
		手送纸盘缺纸 （*第 4-58 页*）
	定时器 （*第 4-59 页*）	换页超时 （*第 4-59 页*）
		睡眠定时器 （*第 4-59 页*）
		自动错误清除 （*第 4-60 页*）
		错误清除定时器 （*第 4-60 页*）
		自动面板复位 （*第 4-61 页*）
		面板复位定时器 （*第 4-61 页*）
安全（*第 4-62 页*）	接口锁定 （*第 4-63 页*）	USB 主机 （*第 4-63 页*）
		USB 设备 （*第 4-63 页*）
		选购接口 （*第 4-64 页*）
	NetWare （*第 4-64 页*）	
		帧类型 （*第 4-64 页*）
	AppleTalk （*第 4-65 页*）	
	IPP （*第 4-65 页*）	
	SSL 服务器 （*第 4-66 页*）	
		DES （*第 4-66 页*）
		3DES （*第 4-67 页*）
		AES （*第 4-67 页*）
		IPP over SSL （*第 4-67 页*）
		HTTPS （*第 4-68 页*）
	IPSec （*第 4-68 页*）	
	安全级别 （*第 4-69 页*）	
	Thin Print （*第 4-69 页*）	
		ThinPrint over SSL （*第 4-69 页*）

法律和安全信息

 **小心** 因安装不当引起的任何损坏，本公司概不负责。

软件声明

本打印机使用的软件必须支持打印机的仿真语言模式。打印机出厂时设定为 PCL 仿真语言。

声明

本手册内容若有变更，恕不另行通知。在以后版本中可能会插入增补内容。对于本版中可能出现的任何技术错误或排版错误，敬请用户见谅。

用户在遵照本手册中的说明操作时如发生意外，我公司概不负责。对于打印机固件 （只读存储器中的内容）的故障，我公司不予负责。

关于商标

PRESCRIBE 是京瓷株式会社的注册商标。 KPDL 是京瓷公司的商标。

Hewlett-Packard、 PCL 及 PJL 是惠普公司的注册商标。 Centronics 是 Centronics Data Computer Inc. 的商标。 PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。 Macintosh 是苹果电脑公司的注册商标。Microsoft 和 Windows 是微软公司的注册商标。PowerPC 是 IBM 公司的商标。ENERGY STAR 是在美国注册的标记。ThinPrint 是 ThinPrint GmbH 在德国和其他国家的商标或注册商标。所有其他品名及产品名称是其相关公司的注册商标或商标。

本打印机含有 Monotype Imaging Inc 的 UFST™ 及 MicroType®。

许可证协议

字体商标声明

本机的所有常驻字体均由 Monotype Imaging Inc 授权。

Helvetica、 Palatino 及 Times 是 Linotype-Hell AG 的注册商标。 ITC Avant Garde Gothic、 ITC Bookman、 ITC ZapfChancery 及 ITC Zapf Dingbats 是 International Typeface Corporation 的注册商标。

Monotype Imaging 许可协议

1 ˝软件˝ 系指用专门的格式编码的数字式、机器可读、可升级数据以及 UFST 软件。

2 您同意接受非独占性许可，以在您返回 Monotype Imaging 的注册卡上所载明的地址，专门为您自己的常规业务或个人目的使用此软件复制和显示字母、数字、字符及符号（˝字体˝）的粗细、风格及样式。根据本许可协议的条款，您有权在最多三台打印机上使用字体。若您需要在三台以上打印机上存取字体，您应申请多用户许可协议，这可从 Monotype Imaging 获得。 Monotype Imaging 保留对软件及字体的所有权利、所有权及权益；您的权利范围只限于授权按本协议明确载明的条款使用软件。

3 为保护 Monotype Imaging 的专利权，您同意对软件及有关字体的其他专利信息严格保密，并制定合理的措施管理软件及字体的存取和使用。

4 您同意不复制或复印软件或字体，但您可进行备份。您同意在任何此类备份上应保留原件中的专利声明。

5 本许可协议应一直延续到软件及字体的使用结束，除非协议提前终止。若您未能遵守本许可协议的条款，而且在 Monotype Imaging 通知后三十 （30）天内未能予以改正， Monotype Imaging 可终止协议。当本许可协议期满或终止时，您应按要求退还 Monotype Imaging 或销毁所有软件、字体及文件。

6 您同意不对软件进行修改、变更、分解、解密、反工程或反编译。

7 Monotype Imaging 保证在交货后九十 （90）天内，软件运行符合 Monotype Imaging 发布的标准，且软盘在材质及工艺上无缺陷。 Monotype Imaging 不保证软件无缺陷、错误和疏忽。

8 双方同意所有其他明示或默示保证，包括关于适用于特定用途及适销性的保证排除在外。

9 有关软件及字体对您的专门赔偿，亦即 Monotype Imaging 的唯一责任为在其退回 Monotype Imaging 时修理或更换故障部分。

10 在任何情况下 MONOTYPE IMAGING 均不会对利润损失、数据丢失，或任何其他偶然或间接损失，或由于滥用软件及字体或对其使用不当所造成的任何损失承担责任。

11 本协议受美国马萨诸塞州法律的管辖。

12 未经 Monotype Imaging 的事先书面许可，您不应转授、出售、租赁或其他方式转让软件和／或字体。

13 政府使用、复制或泄漏应视情况受到 FAR 252-227-7013（b）（3）（ii）或（c）（1）（ii）中技术数据与计算机软件权利条款的限制条件制约。其他使用、复制或泄漏应受到适用 FAR 52.227-19 （c）（2）中所阐明有限权利软件的限制条件制约。

14 您声明已阅读本协议、了解其内容、并同意受到其中条款和条件的约束。任何一方不应受到未在本协议中所载明的任何声明或陈述约束。对本协议的修改除非得到各方授权代表的书面签署，否则一概无效。打开软盘包装，即表示您同意接受本协议的条款和条件。

GPL

本机的固件使用了部分 GPL 代码（www.fsf.org/copyleft/gpl.html）。有关如何获取 GPL 代码的更多信息，请访问 "http://www.kyoceramita.com/gpl"。

Open SSLeay 许可证

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. 版权所有。

如果符合下列条件，无论是否修改过，以源代码和二进制形式重新发布及使用是被允许的：

1 源代码的重新发布必须保留上述版权声明、这份条件列表以及下述免责声明。

2 以二进制形式重新发布必须在随发布附带的文档与／或其他材料中复制上述版权声明、这份条件列表以及下述免责声明。

3 所有提及本软件功能或使用内容的广告资料必须显示下列声明：
"本产品包含由 OpenSSL Project 开发应用于 OpenSSL Toolkit 的软件。（http://www.openssl.org/）"。

4 事先未经书面许可，不准将 "OpenSSL Toolkit" 和 "OpenSSL Project" 名称用于认可或推广由本软件衍生出的产品。
有关书面许可的信息，请联系 openssl-core@openssl.org。

5 事先未经 OpenSSL Project 书面许可，由本软件衍生出的产品不允许被称为 "OpenSSL" 或在其产品名称中出现 "OpenSSL" 字样。

6 无论何种形式的重新发布都必须保留下列声明："本产品包含由 OpenSSL Project 开发应用于 OpenSSL Toolkit 的软件 （http://www.openssl.org/）"

本软件是按 OpenSSL PROJECT "现状" 提供，并且不存在任何缺陷保证，无论其为明示或默示，其中包括但不限于适销性以及适合某特定用途之默示保证。在任何情况下，无论以何种原因引起或依据保证责任的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或必然的损失（其中包括但不限于获得替代品或服务，使用过程中的损失、资料丢失、利润损失或业务中断），或是在合同纠纷、严格责任或任何本软件使用范畴之外引起的民事侵权（其中包括疏忽责任或其他方面）中导致的损失， OpenSSL PROJECT 或其经销商都不会对此承担责任。即使已经获悉此种损失的可能性。

Original SSLeay 许可证

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 版权所有。

这是一个由 Eric Young （eay@cryptsoft.com）所撰写的用于实施 SSL 的软件包。撰写此实施程序的目的在于符合 Netscapes SSL 的要求。

只要符合下列条件，本软件库对于商业及非商业用途都是免费的。下列条件应用于本次发布中的所有代码，包括 RC4、RSA、lhash、DES 等等，不仅仅是 SSL 代码。随本次发布附带的 SSL 文档受相同版权条款的保护，除了版权持有人 Tim Hudson （tjh@cryptsoft.com）之外。

由 Eric Young 保留版权，并且代码中的任何版权声明均不能被删除。

如果某一个产品使用了此软件包， Eric Young 作为软件库（被使用）中部分内容之作者，应该被署名。

署名可以以文字信息的形式出现在程序启动时或者出现在随软件包附带的文档中 （在线或文字说明）。

如果符合下列条件，无论是否修改过，以源代码和二进制形式重新发布及使用是被允许的：

1 源代码的重新发布必须保留版权声明、这份条件列表以及下述免责声明。
2 以二进制形式重新发布必须在随发布附带的文档与／或其他材料中复制上述版权声明、这份条件列表以及下述免责声明。
3 所有提及本软件功能或使用内容的广告资料必须显示下列声明："本产品包含由 Eric Young （eay@cryptsoft.com）撰写的加密软件"如果软件库所使用的常规内容与加密功能不相关，则 "加密" 这个词可以忽略。

4　如果您在 apps 目录（应用程序代码）中包含了任一个 Windows 特定代码（或其中一个衍生代码），您必须包含下列声明：
"本产品包含由 Tim Hudson（tjh@cryptsoft.com）撰写的软件"

本软件是按 ERIC YOUNG "现状"提供，并且不存在任何缺陷保证，无论其为明示或默示，其中包括但不限于适销性以及适合某特定用途之默示保证。在任何情况下，无论以何种原因引起或依据保证责任的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或必然的损失（其中包括但不限于获得替代品或服务，使用过程中的损失、资料丢失、利润损失或业务中断），或是在合同纠纷、严格责任或任何本软件使用范畴之外引起的民事侵权（其中包括疏忽责任或其他方面）中导致的损失，该作者或参与者都不会对此承担责任。即使已经获悉此种损失的可能性。

无法改变任何用于公开市售的版本或衍生代码的许可证和发布条款。例如，无法简单复制此代码，并且无法在其他发布许可证下使用它 [包括 GNU 公共许可证]。

符合性和一致性

接口

重要 请务必在连接或断开接口电缆前关闭打印机电源。为防止静电从接口连接器流向打印机内部的电子元件，请将附带的防护帽盖在未使用的接口连接器上。



注 使用屏蔽接口电缆。

CDRH 规定

美国食品药物管理局下属的设备和放射卫生中心（CDRH）于 1976 年 8 月 2 日颁布了有关激光产品的规定。这些规定适用于 1976 年 8 月 1 日以后生产的激光产品。在美国市场经销的激光产品必须符合该规定。它们必须贴上注明符合 CDRH 规定的标识。

节能控制功能

本机具备**睡眠模式**（即在规定时间内无任何操作时，打印功能处于等待状态，但功耗会降到最低水平）。

睡眠

本设备会在其最后一次使用完 1 分钟之后自动进入睡眠模式。睡眠模式启用之前应持续的无操作时间可以延长。有关详情，请参阅*第 4-59 页上的睡眠定时器 （睡眠定时器超时时间）*。

自动双面打印功能

本设备将双面打印功能内置为标准功能。例如，通过将两张单面原稿在单页纸上进行双面打印，可降低用纸量。有关详情，请参阅*第 4-38 页上的双面 （双面打印）*。

再生纸

本设备支持使用再生纸，以减少对环境的影响。销售或维修服务人员可提供推荐使用的再生纸信息。

能源之星 （ENERGY STAR®）项目



我公司为国际能源之星项目成员，已确认本产品符合国际能源之星项目之标准。

本手册中使用的安全规范

本手册章节以及本机上标识的符号为安全警告，旨在保护用户、他人与周围的物体，并确保机器的使用正确、安全。这些符号及其含义如下。



警告：表示若对相关要点不引起充分重视或不正确执行，则可能会导致严重人身伤害，甚至死亡。



小心：表示若对相关要点不引起充分重视或不正确执行，则可能会导致人身伤害，或机械损坏。

符号

△ 符号表示相关章节含有安全警告。具体注意要点在符号内标出。



.... [一般警告]



.... [高温警告]

⃠ 符号表示相关章节含有禁止操作的信息。具体禁止操作内容在符号内标出。



.... [禁止操作警告]



.... [禁止拆解]

● 符号表示相关章节含有必须操作的信息。具体要求操作内容在符号内标出。



.... [要求操作警示]



.... [拔下电源插头]



.... [本机务必使用有接地连接的插座]

若操作手册的安全警告无法辨识，或操作手册遗失，请与维修服务人员联系，向其索要更换 （付费）。

环境

本机的工作环境如下：

- 温度：10 至 32.5 °C
- 湿度：15 至 80 %

但是，恶劣的使用环境可能会影响图像质量。避免将机器安装在以下位置。

- 靠近窗户或处于直射阳光之下。
- 有震动的位置。
- 温度急剧变化。
- 正对热风或冷风风向。
- 通风不畅。

若地板禁不住滑轮的摩擦，则在安装完成后移动本机时可能会损坏地板。

打印过程中，本机会排放一定的臭氧，但其排放量不会对人体健康造成任何危害。但是，若本机在通风不畅的房间内长时间工作，或打印量极大时，其散发的气味会令人不适。为保持舒适的打印工作环境，最好应使房间通风良好。

墨粉使用注意事项

- **请勿**焚烧墨粉及墨粉盒。否则会有被火星灼伤的危险。
- **切勿**打开墨粉盒。
- **请勿**吸入墨粉。
- 如果手上粘有墨粉，**请勿**擦拭眼睛或触碰嘴唇。请立即洗掉手上的墨粉。
- 要处理用过的墨粉盒，请咨询维修服务人员，或者遵照国家与地方法规及法令处理墨粉或墨粉盒。

关于本操作手册

本操作手册包括以下章节：

章节 1 - 机器部件

介绍部件名称。

章节 2 - 打印操作

介绍如何从您的工作站进行打印。

章节 3 - 处理纸张

介绍了如何选择、处理和装入纸张。

章节 4 - 使用操作面板

介绍了如何使用操作面板配置打印机。

章节 5 - 保养

介绍如何更换墨粉盒，以及如何保养打印机。

章节 6 - 故障排除

介绍如何处理可能出现的卡纸等打印机故障。

附录

介绍可用的打印机接口、选购件产品以及打印机规格。

规范

本手册使用下列规范。

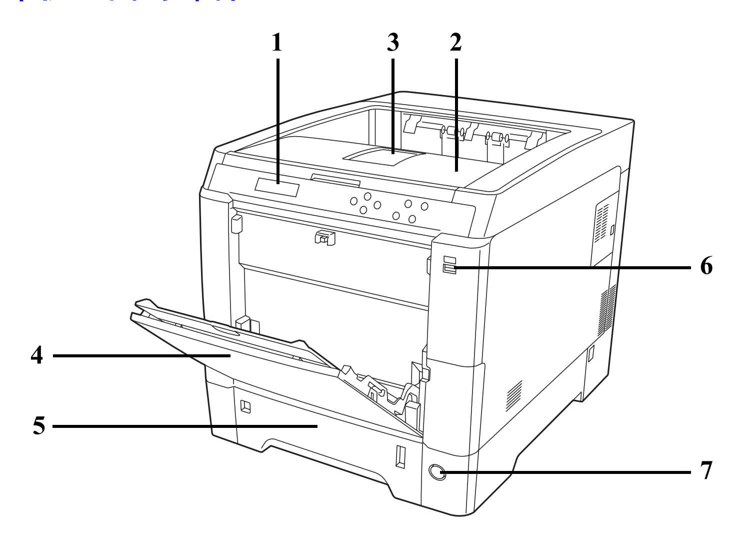
规范	说明	示例
斜体	用来强调关键字、关键句，或者是针对其他信息的引用。	要更换墨粉盒，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒。*
粗体	用来表示软件上的按钮。	要开始打印时，单击**确定**。
带方括号的粗体	用于表示操作面板按键。	按 **[开始]** 恢复打印。
注	用来提供有关功能或者特征的其他或者有用信息。	**注** 进行网络地址设定时请向网络管理员确认。
重要	用来提供重要信息。	**重要** 确保纸张无折叠、卷曲或损坏。
小心	小心说明了那些可能会造成*机械* 损坏的操作。	**小心** 握持机器前部时，请勿拉出纸盒。
警告	用来提醒用户可能会出现的*人身* 伤害。	**警告** 充电器部内有高压。

1 机器部件

本章向您介绍和说明各部件及其功能。应熟悉这些部件的名称及其功能以便于正确使用它们并可提高使用效率。

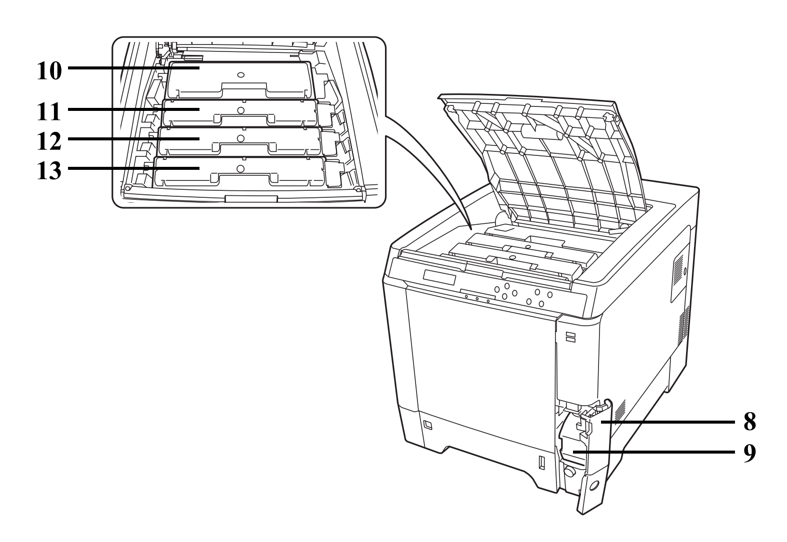
本章节介绍有关以下主题的信息：

打印机正面的部件

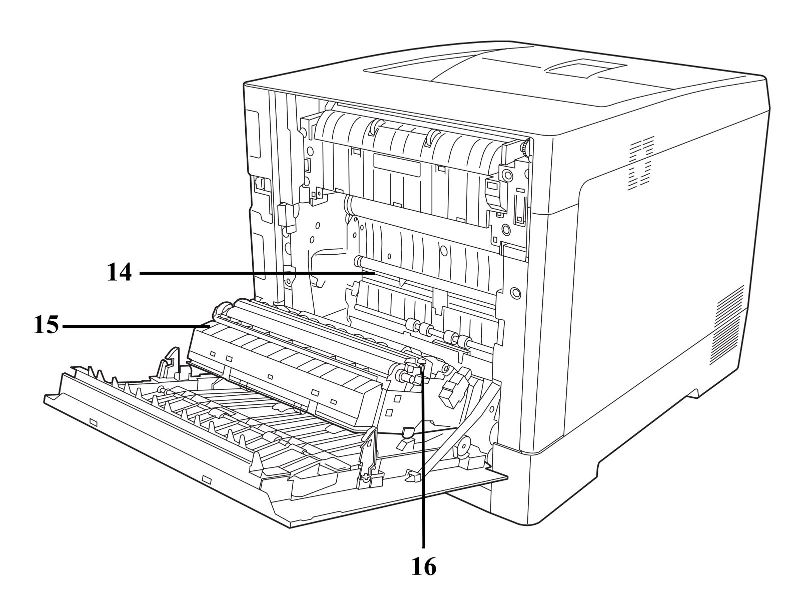


1 操作面板
2 上盖板 （上接纸盘）
3 纸张长度调节片
4 手送纸盘
5 纸盒
6 USB 存储器插槽
7 电源开关

内部组件



8 废粉盒盖板
9 废粉盒
10 黑色墨粉盒 （K）
11 品红色墨粉盒 （M）
12 青色墨粉盒 （C）
13 黄色墨粉盒 （K）

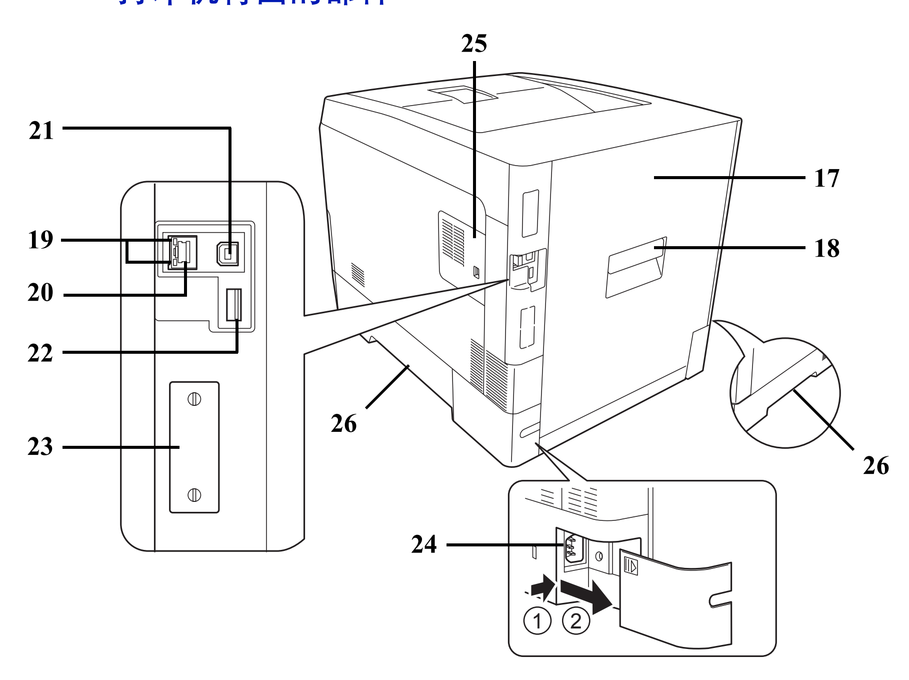


14 纸张传输单元

15 纸张路径

16 双面器装置

打印机背面的部件



17 后盖板

18 后盖板杆

19 网络指示灯

20 网络接口

21 **USB** 接口

22 **USB** 存储器插槽 （仅适用于 **FS-C5250DN**）

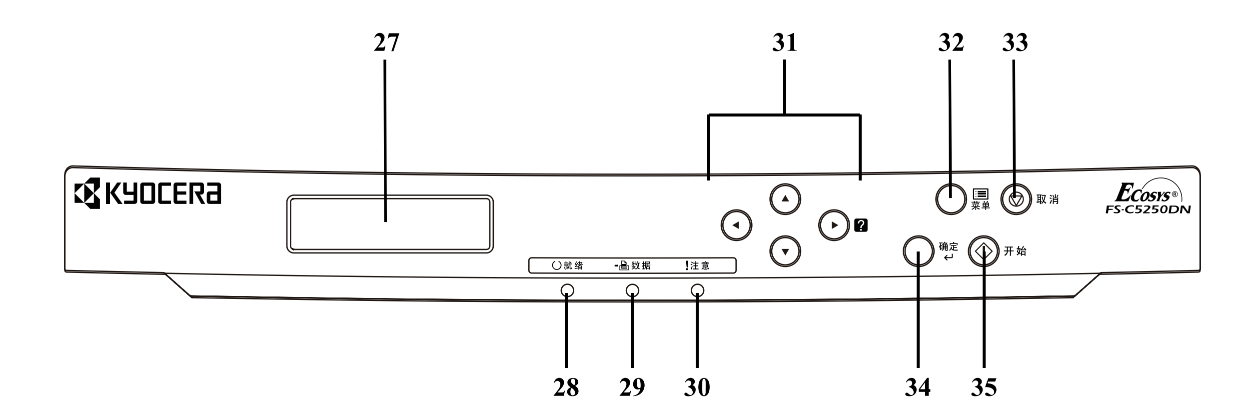
23 选购件接口插槽

24 电源线接插件

25 右盖板

26 搬运用把手

操作面板



27 信息显示屏
28 就绪指示灯
29 数据指示灯
30 注意指示灯
31 箭头键
32 [菜单] 键
33 [取消] 键
34 [确定] 键
35 [开始] 键

2 打印操作

本章节介绍有关以下主题的信息：

变更网络接口参数

本打印机支持 TCP/IP、TCP/IP（IPv6）、NetWare、AppleTalk、IPP、SSL 服务器、 IPSec 协议和安全级别。

下表介绍了每个设定所需的项目。

配置适合您 PC 和网络环境的打印机网络参数。

有关步骤的详情，请参阅*第 4-1 页上的使用操作面板*。



注 当使用 COMMAND CENTER （命令中心）时，您可以很方便地从 PC 改变和检查网络参数和安全设定。有关详情，请参阅*第 2-3 页上的 COMMAND CENTER （命令中心）*。

菜单	子菜单			设定
网络	TCP/IP 设定	TCP/IP		开启 / 关闭
		IPv4 设定	DHCP	开启 / 关闭
			Auto-IP	开启 / 关闭
			IP 地址	IP 地址
			子网掩码	IP 地址
			网关	IP 地址
			Bonjour	开启 / 关闭
		IPv6 设定	TCP/IP (IPv6)	开启 / 关闭
			RA (Stateless)	开启 / 关闭
			DHCPv6	开启 / 关闭
安全	网络安全	Netware		关闭 / 开启 帧类型
		AppleTalk		开启 / 关闭
		IPP		开启 / 关闭
		SSL 设定	SSL	开启 / 关闭
			IPP over SSL	开启 / 关闭
			HTTPS	开启 / 关闭
		IPSec		开启 / 关闭
		Thin Print 设定[†]	Thin Print	开启 / 关闭
			Thin Print over SSL	开启 / 关闭

†. 仅欧洲地区支持 Thin Print （选购件）。



注 完成所有网络相关的设定之后，请**关闭**机器，然后重新**打开**。强制执行这些设定以确保设定有效！

打印状态页

完成网络设定后，请打印状态页。状态页可使您进行一系列确认，包括网络地址和网络协议。

要打印状态页，请从报告打印菜单中选择打印状态页。

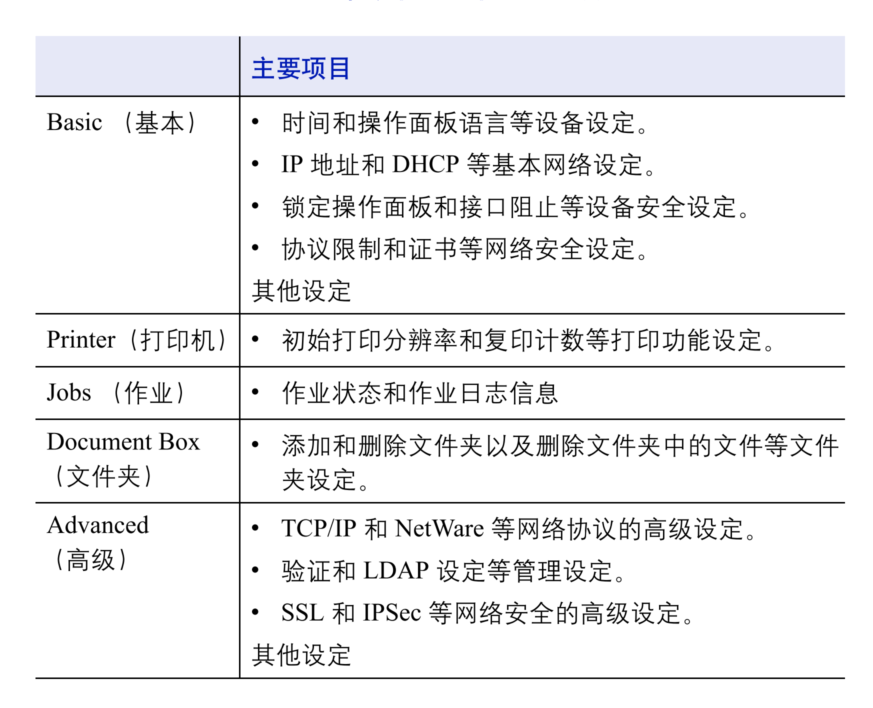
有关详情，请参阅*第 4-11 页上的报告打印*。

COMMAND CENTER （命令中心）



COMMAND CENTER （命令中心）是可使您使用网页浏览器从 PC 对打印系统进行管理和配置的工具。您可以检查打印机状态和当前设定，并更改网络和安全设定。

COMMAND CENTER （命令中心）中的主要项目



	主要项目
Basic （基本）	• 时间和操作面板语言等设备设定。 • IP 地址和 DHCP 等基本网络设定。 • 锁定操作面板和接口阻止等设备安全设定。 • 协议限制和证书等网络安全设定。 其他设定
Printer（打印机）	• 初始打印分辨率和复印计数等打印功能设定。
Jobs （作业）	• 作业状态和作业日志信息
Document Box（文件夹）	• 添加和删除文件夹以及删除文件夹中的文件等文件夹设定。
Advanced（高级）	• TCP/IP 和 NetWare 等网络协议的高级设定。 • 验证和 LDAP 设定等管理设定。 • SSL 和 IPSec 等网络安全的高级设定。 其他设定

有关详情，请参阅*京瓷 COMMAND CENTER 操作手册*。

安装打印机驱动程序

在安装 CD-ROM 上的打印机驱动程序前，请确保已插入打印机电源插头并且将打印机连接至 PC。打印由应用程序创建的数据时需要打印机驱动程序。

有关打印机驱动程序的详情，请参阅 CD-ROM 中的打印机驱动程序使用手册。

在 Windows 系统中安装软件

如果您将打印机连接至 Windows PC，请按照以下步骤安装打印机驱动程序。示例显示了如何将打印机连接至 Windows 7 PC。



注 在 Windows 7/Vista/XP/2000 和 Windows Server 2008/2003 中，您必须以管理员权限进行登录。

您可以使用快速模式或自定义模式来安装软件。快速模式会自动检测连接的打印机并安装所需的软件。如果您想要指定打印机端口和选择要安装的软件，请使用自定义模式。

1 开启计算机并启动 Windows。

如果显示欢迎使用新硬件向导对话框，则请选择**取消**。

2 将打印机附带的 CD-ROM 插入 PC 的光驱。在 Windows 7、Windows Server 2008 和 Windows Vista 下，会出现用户帐号管理窗口。单击**是（允许）**。

安装程序启动并显示主菜单画面。



注 如果软件安装向导没有自动启动，请在 Windows Explorer 中打开 CD-ROM 窗口，然后双击 **Setup.exe**。



3 请单击**查看许可协议**并阅读许可协议。单击**接受**。



4 单击**安装软件**。

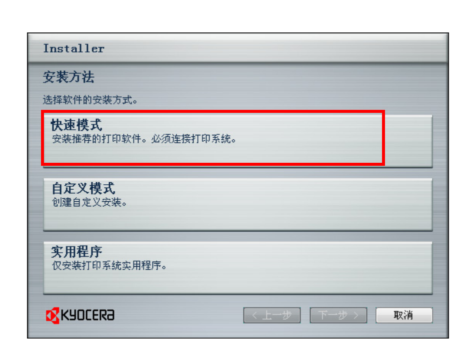
软件安装向导将启动。单击 **下一步**。

从此时开始，步骤会因您的 Windows 版本和连接方式而异。请进入符合您的连接类型的正确步骤。

- 快速模式
- 自定义模式

快速模式

在快速模式下，安装程序会在打印机开启时自动检测。对于标准的连接方式，请使用快速模式。



1 在安装方法选择窗口中选择**快速模式**。会出现打印系统检测窗口，然后安装程序会检测出连接的打印机。如果安装程序没有检测到打印系统，请检查确保打印系统已通过 USB 或网络连接，并已开启。返回至打印系统检测窗口，并单击**刷新**。

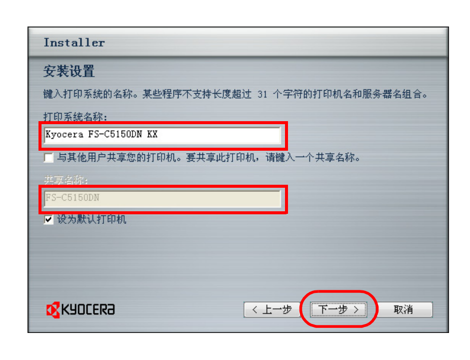
有关如何安装打印机驱动程序的详细信息，请参阅 CD-ROM 中打印机驱动程序使用手册中的*自定义安装*。



2 选择要安装的打印系统，然后单击**下一步**。



注 在使用 USB 连接的 Windows 7 和 Windows Vista 系统下，如果有可用的经认证的驱动程序并且系统已连接至网络，则会通过 Microsoft Windows Update 站点进行驱动程序安装。我们建议您继续 KX 驱动程序安装步骤以获得更多的功能。在 Windows 下，如果在安装过程中出现**欢迎使用新硬件向导**对话框，请单击**取消**。如果出现**硬件安装**警告对话框，请单击**仍然继续**。



3 您可以在安装设定窗口下自定义打印系统名称。该名称将在打印机窗口和应用程序的打印机列表中显示。指定是否共享打印系统或者将打印系统设定为现有的打印机，然后单击**下一步**。

重要 步骤 3 仅在打印系统通过网络连接时才会出现。如果打印系统通过 USB 连接，则不会出现。

4 会出现一个窗口，您可以在其中检查设定。仔细检查设定，然后单击**安装**。



注 如果出现 Windows 安全窗口，请单击**安装此驱动程序软件**。

5 显示表示完成安装的信息。单击**完成**以退出打印机安装向导，然后返回 CD-ROM 主菜单。



注 要使用状态监视器，请检查**启用状态监视器**。有关状态监视器的信息，请参阅*第 2-11 页上的状态监视器*。

如果在您单击**完成**后出现设备设置对话框，则您可以指定打印系统中安装的选购功能等项目的设定。您也可以在退出安装后指定设备设定。有关详情，请参阅 CD-ROM 中打印机驱动程序使用手册中的*设备设定*。

此时打印机驱动程序安装完成。如有必要，请按照在屏显示的说明重启系统。

自定义模式

如果您想要指定打印机端口和选择要安装的软件，请使用自定义模式。

例如，如果您不想覆盖安装在计算机上的字体，请选择**自定义模式**，然后在自定义安装窗口中的效用标签中取消选择**字体**复选框。

1 选择**自定义模式**。



2 按照安装向导窗口中的说明选择要安装的软件包，然后指定端口等。

有关详情，请参阅 CD-ROM 的打印机驱动程序使用手册中的*自定义安装*。

在 Macintosh 系统中安装



注 安装软件之前，请检查打印机上的以下设定：

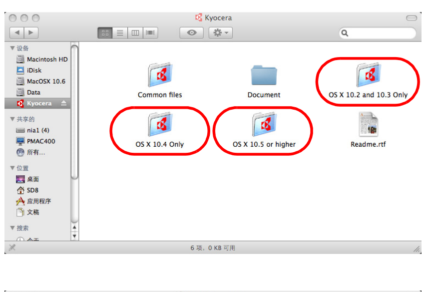
- *第4-40页上的仿真语言（设定仿真语言）*被设为 KPDL 或 KPDL（自动）。
- *第 4-49 页上的 Bonjour （Bonjour 设定）*被设为开启。

1 开启打印机和 Macintosh。

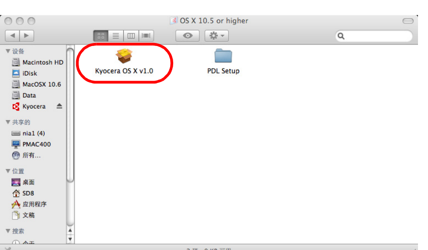
2 将附带的 CD-ROM （**Product Library**）插入 CD-ROM 光驱。

3 双击 CD-ROM 图标。

4 视您的 Mac 操作系统版本而定，双击 **OS X 10.2 and 10.3 Only, OS X 10.4 Only** 或 **OS X 10.5 or higher**。



5 双击 **Kyocera OS X x.x**。





6 打印机驱动程序安装程序启动。

7 选择**选择目的地**、**安装类型**，然后根据安装软件中的说明安装打印机驱动程序。



注 除了**标准安装**之外，**安装类型**选项还包括**自定义安装**（允许您指定要安装的组件）。

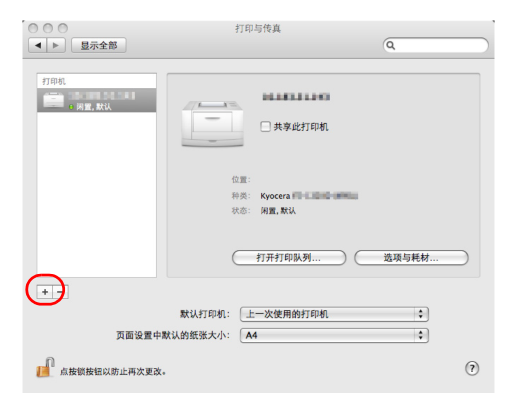
重要 在验证画面中，输入用来登录操作系统的名称和密码。

此时打印机驱动程序安装完成。然后，指定打印设定。

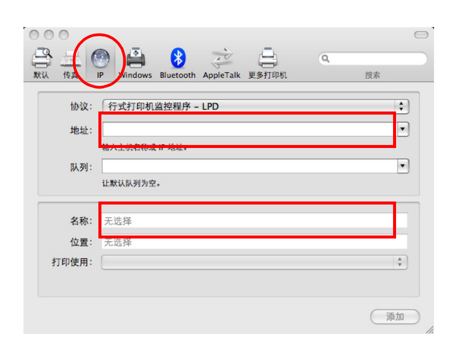
如果使用了 IP、AppleTalk 或 Bonjour 连接，则需要进行以下设定。如果使用了 USB 连接，则会自动识别和连接打印机。



8 打开**系统首选项**，然后单击**打印和传真**。



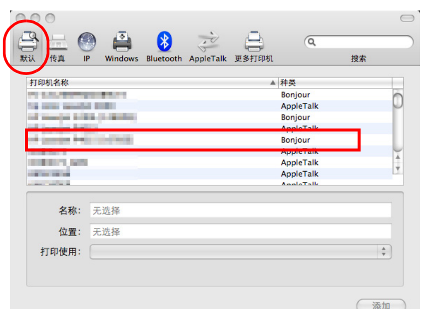
9 单击加号（+）添加安装的打印机驱动程序。



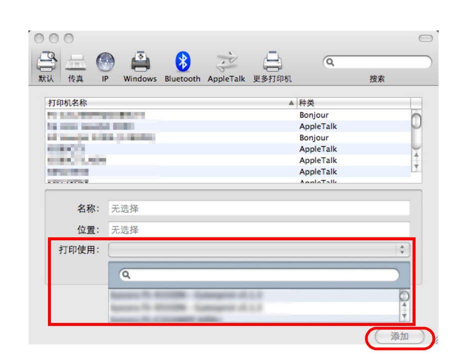
10 单击 IP 图标 （IP 连接时）或 AppleTalk 图标 （AppleTalk 连接时），然后输入 IP 地址和打印机名称。



注 OS X 10.6 不支持 AppleTalk。



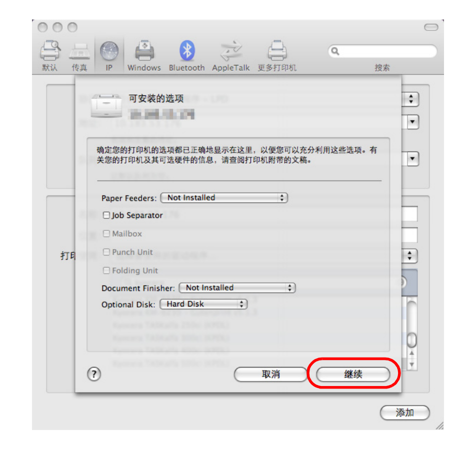
对于 Bonjour 连接，请单击默认图标，然后选择出现 **Bonjour** 的打印机。



11 选择安装的打印机驱动程序，然后单击**添加**。



注 当使用 Bonjour 连接时，则会自动选择打印机驱动程序。



12 选择打印机提供的选项并单击**继续**。



13 所选打印机会被添加。此时便完成了打印机安装步骤。

从应用程序软件进行打印

打印通过应用程序生成的文件所需操作步骤介绍如下。

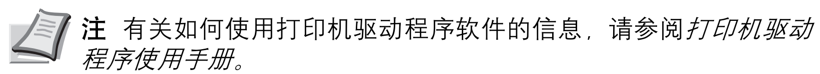
1 在纸盒中装入所需的纸张。

2 从应用程序的文件菜单下选择**打印**。显示打印对话框。

3 从打印机列表中选择要使用的打印机。

4 使用**份数**输入所需的打印份数。

5 要开始打印时，单击**确定**。



注 有关如何使用打印机驱动程序软件的信息，请参阅*打印机驱动程序使用手册*。

状态监视器

状态监视器会监视打印机状态并提供实时报告功能。还可以让您指定和修改 KX 驱动程序中没有包括的打印机设定。

安装 KX 驱动程序时会自动安装状态监视器。

访问状态监视器

要显示**状态监视器**对话框，您可以在打印机驱动程序属性中单击**打印首选项**按钮并在**高级**选项中单击**状态监视器**按钮。

- **状态监视器**：
  打印时会显示状态监视器。如果使用多台打印机进行打印，则会打开相同数量的状态监视器。
- **打开状态监视器**：
  这会打开状态监视器。

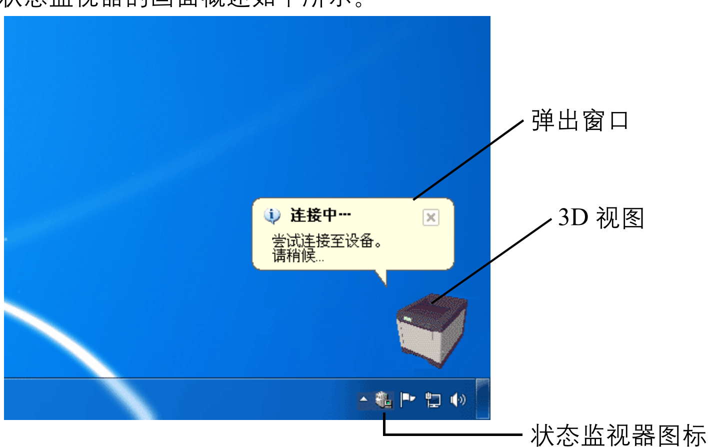
退出状态监视器

使用以下任何一种方法退出状态监视器。

- 手动退出：
  右击任务栏上的状态监视器图标，然后选择菜单中的**退出**，以退出状态监视器。
- 自动退出：
  如果状态监视器超过 5 分钟没有被使用，就会自动关闭。

画面概述

状态监视器的画面概述如下所示。



弹出窗口

如果发生信息通知情况，则会出现弹出窗口。仅当桌面上的 3D 视图打开时窗口才会出现。

3D 视图

它会以 3D 图像显示被监视打印机的状态。右击状态监视器图标后会显示一个菜单，您可以在该菜单上选择是显示还是隐藏 3D 视图。

如果发生信息通知情况，会使用 3D 视图和警告音来通知您。有关声音通知设定的信息，请参阅*第 2-13 页上的状态监视器设定*。

状态监视器图标

状态监视器运行时，任务栏通知区域会显示状态监视器图标。将光标放在图标上时，会出现打印机名称。右击**状态监视器图标**可让您设定以下选项。

显示状态监视器 （隐藏状态监视器）

显示或隐藏**状态监视器图标**。

配置 ...

如果打印机连接至 TCP/IP 网络并拥有自己的 IP 地址，请使用网页浏览器访问 COMMAND CENTER （命令中心）修改或确认网络设定。有关更多信息，请参阅 *COMMAND CENTER （命令中心）操作手册*。

首选项 ...

指定状态监视器的**声音通知**和**外观**设定。有关详情，请参阅*第 2-13 页上的状态监视器设定*。

www.kyoceramita.com

访问京瓷网站。

退出

退出**状态监视器**。

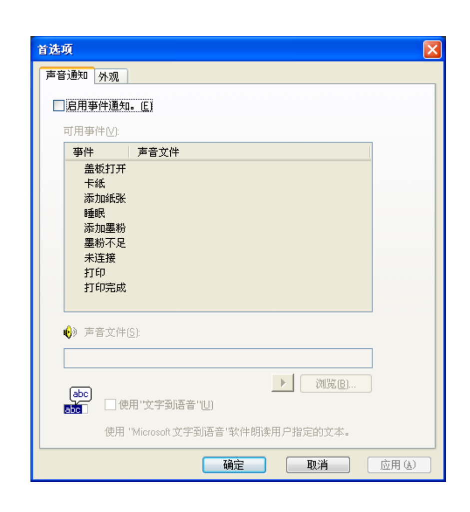
状态监视器设定

右击状态监视器图标并从弹出菜单中选择**首选项**以打开带有两个标签的窗口。您可以通过这些标签配置状态监视器。

声音通知标签

声音通知标签包括以下项目。

重要 要确认声音通知标签上的设定，电脑需要声卡和扬声器等声音设备。



启用事件通知

选择是否在出现事件列表中的错误时执行声音通知。

声音文件

如果需要发出声音进行通知，您可以选择声音文件。单击 **浏览**搜索声音文件。

使用发声文字

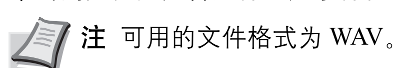
选中此复选框为事件输入希望播放的文字。虽然无需使用声音文件，但是此功能适用于 Windows XP 或更高版本。

要使用该功能时，请遵循以下步骤。

1 选择**启用事件通知**。

2 在可用事件中选择要使用发声文字功能的事件。

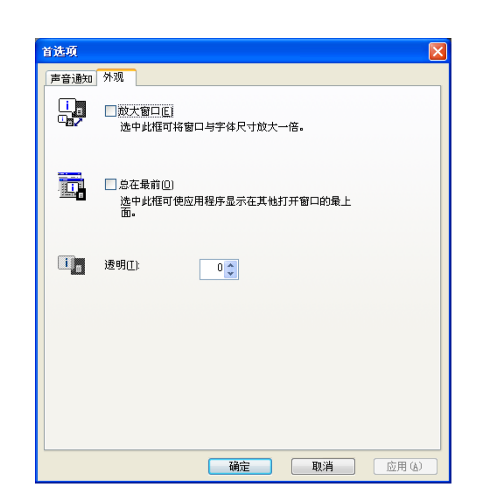
3 单击浏览，用声音文件通知事件。



注 可用的文件格式为 WAV。

选择**使用发声文字**，发生事件时用发声文字对话框中输入的文字发声。

4 单击**播放** ▶ 确认声音或文字播放正确。



外观标签

外观标签包括以下项目。

放大窗口

选择该复选框可以将 3D 图像的尺寸和字体以及弹出窗口放大一倍。

总在最前

选择该复选框可将 3D 图像和弹出窗口置于其他活动窗口的前端。当多个状态监视器均启用了该设置时，则会层叠 3D 图像。

透明

以透明窗口显示 3D 视图和弹出窗口。可将透明度设为 0% （不透明）至 50%。

卸载软件 （Windows PC）

可使用随打印机附带的 CD-ROM （Product Library）来卸载软件。

重要 在 Macintosh 机器上，由于打印机设定通过 PPD （PostScript Printer Description）文件指定，无法使用 CD-ROM （Product Library）来卸载软件。

1. 退出所有活动的软件应用程序。
2. 将附带的 CD-ROM （Product Library）插入 CD-ROM 光驱。
3. 执行安装打印机驱动程序的步骤，单击**卸载软件**。出现京瓷卸载软件向导。
4. 选择要删除的软件包。
5. 单击**卸载**。

   注 当安装了用于直接打印的 KMnet Viewer 或 KM-NET，则会针对每个应用程序单独启动卸载软件。根据画面上的指示继续执行各应用程序的卸载步骤。

   卸载程序会启动。
6. 出现卸载完成画面时，请单击**下一步**。
7. 选择是否重新启动电脑，单击**完成**。

   注 您可以从程序菜单中卸载软件。
   （使用 Windows XP 系统时）
   您可以单击**开始** > **所有程序** > **京瓷** > **卸载京瓷** Product Library 来启动卸载程序，然后卸载软件。

3 处理纸张

本章节介绍有关以下主题的信息：

一般性指导

本机设计用于打印标准复合机纸张 （用于普通干式复合机器的类型纸张），但也可以使用符合以下限制规格的多种其他类型纸张。



注 对于使用达不到规定要求纸张所引起的后果，我公司概不负责。

选择使用正确的纸张类型很重要。使用错误的纸张类型可能会造成卡纸、卷纸、打印质量不佳及纸张浪费，严重时还会损坏机器。以下指导可确保打印高效、无故障，降低机器磨损，从而提高您的办公效率。

纸张可用性

绝大多数纸张适用各种机器。静电复印机可用的纸张同样能在本机上使用。

纸张一般分为三个等级：*即，经济型*、*标准型*和*高级型*。各等级纸张之间最明显的差别在于它们通过机器的容易程度。它受到纸张*光滑度*、*大小*、*含水量*、以及裁切方式的影响。您使用的纸张等级越高，出现卡纸及其他故障的风险就越小，您打印的质量也越佳。

不同厂家所生产纸张之间的差别同样会影响机器的性能。打印机档次再高，若使用的纸张不当，依然无法完成高品质的打印。低价纸张若在使用时经常造成打印故障，从长远来看，它就变得不再经济。

每一等级的纸张中仅有定量范围内（下文介绍）的可使用。传统标准重量为 60 至 120 g/m^2。

纸张规格

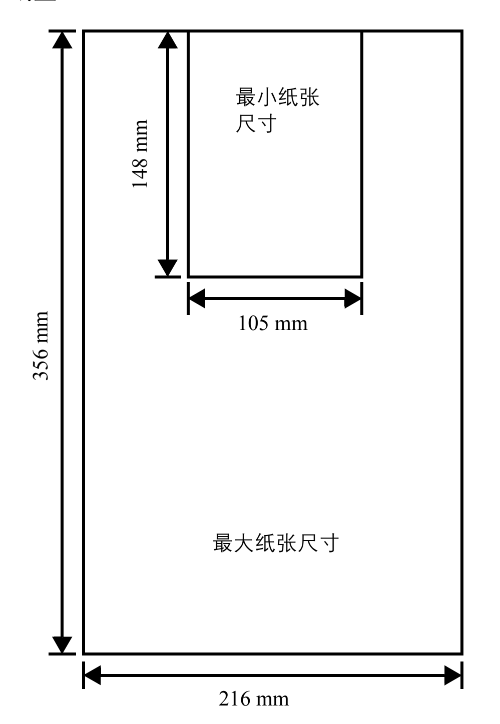
下表概括了纸张的基本规格。详情见下文介绍。

项目	规格
重量	纸盒， PF-520 （选购）：60 至 163 g/m^2 手送纸盘， PF-530 （选购）：60 至 220 g/m^2
厚度	0.086 至 0.110 mm
尺寸	请参阅*第 3-4 页上的纸张尺寸*
尺寸精度	±0.7 mm
边角垂直度	90° ±0.2°
含水量	4 % 至 6 %
丝流方向	长丝流
纸浆含量	80 % 或以上

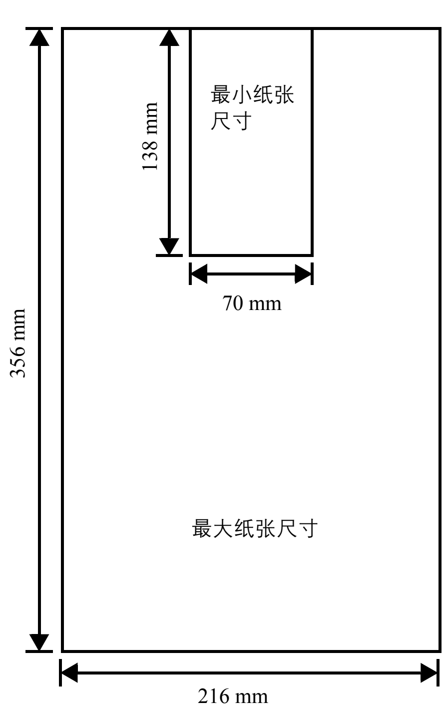
最小及最大纸张尺寸

最小及最大纸张尺寸如下。对于投影胶片、标签纸、薄纸、明信片、信封、涂层纸和厚纸等非标准纸张，必须使用手送纸盘。

纸盒



手送纸盘



建议使用的纸张

建议使用以下产品以获取最佳的打印性能。

尺寸	产品	重量
Letter, Legal	Hammermill LASER PRINT	90 g/m^2
A4	NEUSIEDLER COLOR COPY	90 g/m^2

选择合适的纸张

此部分介绍选择纸张的指南。

条件

应避免使用折边、卷曲、污损、轧花，或沾上棉绒、黏土或纸屑等的纸张。

使用此类纸张可能会导致打印不清和卡纸，而且会缩短机器使用寿命。尤其应避免使用带表面涂层或经其他表面处理的纸张。纸张的表面应尽可能光滑、平整。

成分

请勿使用带有涂层或经过表面处理，及含有塑料或碳的纸张。否则定影加热会使此类纸张发出有害气体。

铜版纸应至少含 80 % 纸浆。棉或其他纤维在纸张中的含量不应超过 20 %。

纸张尺寸

适合*纸盒* 和*手送纸盘* 的纸张尺寸如下表所示。有关包括供纸盒 （选购件供纸盒 PF-520、 PF-530）用的纸张尺寸的详情，请参阅*第 4-31 页上的纸盒 （1 至 4）纸张尺寸 （设定纸盒纸张尺寸）*。

长度及宽度的尺寸公差为 ±0.7 mm。边角的垂直度必须在 90° ±0.2°。

仅手送纸盘	尺寸	纸盒或 手送纸盘	尺寸
信封 Monarch	3-7/8 × 7-1/2 inches	Legal	8-1/2 × 14 inches
信封 #10	4-1/8 × 9-1/2 inches	Letter	8-1/2 × 11 inches
信封 #9	3-7/8 × 8-7/8 inches	ISO A4	210 × 297 mm
信封 #6	3-5/8 × 6-1/2 inches	ISO A5	148 × 210 mm
信封 DL	110 × 220 mm	ISO A6	105 × 148 mm
JIS B6	128 × 182 mm	信封 C5	162 × 229 mm
明信片	100 × 148 mm	ISO B5	176 × 250 mm
往返明信片	148 × 200 mm	JIS B5	182 × 257 mm
Youkei 2	114 × 162 mm	Statement	5-1/2 × 8-1/2 inches
Youkei 4	105 × 235 mm	Executive	7-1/4 × 10-1/2 inches
		Oficio II	8-1/2 × 13 inches
		Folio	210 × 330 mm
		16 开	197 × 273 mm
自定义	纸盒： 105 至 216 mm × 148 至 356 mm 手送纸盘：70 至 216 mm × 138 至 356 mm		

光滑度

纸张表面应光滑、无涂层。表面粗糙或呈沙质的纸张会导致漏印。但是，纸张太光滑则会导致需多次供纸及打印雾化。（雾化是灰色背景所致。）

基准重量

在公制中，基准重量用克／每平方米（g/m^2）表示。过重或者过轻的纸张可能会导致供纸错误或者卡纸，以及造成产品过早损耗。纸张重量不均衡，即纸张厚度不一致可能会导致一次供纸多张，或者因为墨粉定影不佳出现打印模糊不清等打印质量问题。

建议的基准重量为：

纸盒：60 至 163 g/m^2
手送纸盘：60 至 220 g/m^2
PF-520（选购）：60 至 163 g/m^2
PF-530（选购）：60 至 220 g/m^2

纸张重量换算表

纸张重量的单位为磅（lb）和公克每平方米（g/m^2）。阴影部分表示标准重量。

美制重量（lb）	欧洲公制重量（g/m^2）
16	60
17	64
20	75
21	80
22	81
24	90
27	100
28	105
32	120
34	128
36	135
39	148
42	157
43	163
47	176
53	199

厚度

本机所用的纸张应不要太厚或太薄。若发现卡纸、多张供纸、及打印字迹偏淡等问题，则使用的纸张可能太薄。若发现卡纸及打印模糊不清等问题，则纸张可能太厚。正确的厚度为 0.086 至 0.110 mm。

含水量

含水量定义为纸张的水分与干物质之间的百分比。水分会影响纸张的外观、供纸性能、卷曲、静电属性、及墨粉定影特性。

纸张的含水量随室内相对湿度而变化。当相对湿度升高，纸张吸收水分时，纸边膨胀，使纸张出现荷叶边。当相对湿度降低，纸张损失水分时，纸边会收缩变紧，从而影响打印对比度。

荷叶边或紧边会导致卡纸及基线偏差。纸张的含水量应为 4 至 6 %。

为确保正确的含水量，将纸张存放在受控环境这很重要。控制含水量的一些方法提示如下：

- 将纸张放置在干爽处。
- 尽可能将纸张放在包装纸内。不用的纸张重新包装起来。
- 将纸张存放在原包装箱内。包装箱下放置货盘，使其离地放置。
- 纸张从存放处取出后，可在放置打印机室内搁置 48 小时后再使用。
- 避免让纸张受热、日晒或受潮。


注 使用涂层纸时，应注意纸张会在较湿的环境下粘结在一起。

纸张丝流

纸张在生产时被切成丝流与长度方向（长丝流）或宽度方向（短丝流）平行的单页纸。短丝流纸张会导致机器出现供纸故障。本机所使用的所有纸张应为长丝流。

其他纸张属性

透气度：表示纸张纤维的密度。

抗张强度：柔软的纸张可能会在机器内卡住，导致卡纸。

卷曲：如果处于拆封状态，绝大多数纸张自然朝一个方向卷曲。

静电放电：在打印过程中，纸张充上静电以吸取墨粉。纸张必须能释放此静电，这样打印后才不会在*接纸盘*中贴在一起。

白度: 打印页的对比度取决于纸张的白度。纸张越白，打印的内容越清晰、鲜艳。

质量控制：纸张尺寸不一、边角不垂直、毛边、无缝（未裁切）纸、及弯折的纸边及纸角会导致机器出现各种故障。优秀的纸张供应商应采取充分的措施，以免发生这些故障。

包装：纸张应用结实的纸箱包装，以免在运输时损坏。知名供应商提供的优质纸张通常都包装良好。



注 如果使用潮湿的纸张，您可能会看到打印机上接纸盘附近区域有蒸汽冒出。在这种情况下，您可以继续打印，不会出现安全问题。

特殊纸张

您可设定以下特殊纸张的类型：

使用的纸张类型	应选择的纸张类型
薄纸 （60 至 64 g/m^2）	VELLUM （薄纸）
厚纸 （90 至 220 g/m^2）	THICK （厚纸）
彩色纸	COLOR （彩色纸）
再生纸	RECYCLED （再生纸）
投影胶片	TRANSPARENCY （投影胶片）
明信片	CARDSTOCK （明信片）
信封	ENVELOPE （信封）
标签纸	LABELS （标签纸）
涂层纸	COATED （涂层纸）

请使用专售复印机或打印机（热压式定影型）用纸张。使用投影胶片、标签纸、薄纸、信封、明信片或厚纸时，请用*手送纸盘*供纸。有关详情，请参阅*第 4-37 页上的纸张来源 （选择供纸源）*。

由于特殊纸张的构成及质量明显不同，因此，它们比铜版纸更易在打印时引起故障。对于特殊纸张在打印时蒸发的水分等对机器或操作人员所造成的危害，我公司概不负责。



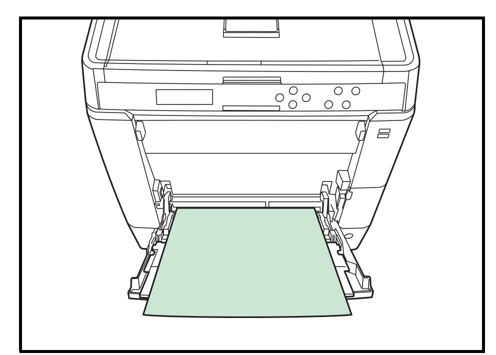
注 在购买任何类型的特殊纸张之前，应先在机器上测试其样品，检查其打印质量是否合格。

投影胶片

投影胶片必须能耐打印过程中定影时的高温。建议采用的投影胶片产品为 3M CG3700 （Letter、 A4）。

下表列出了投影胶片的规格：

项目	规格
耐热性	必须可耐受至少 190 °C 的温度
厚度	0.100 至 0.110 mm
材料	聚酯
尺寸精度	±0.7 mm
边角垂直度	90° ±0.2°



为避免打印故障，请使用*手送纸盘* 每次供应一张投影胶片至打印机。务必垂直装入投影胶片 （使长边朝向打印机）。

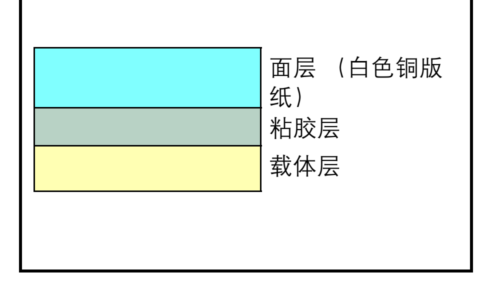
如果投影胶片背面有粗糙边，则可能会导致卡纸。请除去粗糙边，调换侧面或从另一端进纸。

取出投影胶片 （如被卡住）时，应小心拿住其边缘，以免留下指印。

标签纸

必须使用*手送纸盘* 或选购件供纸盒 PF-530 供应标签纸。

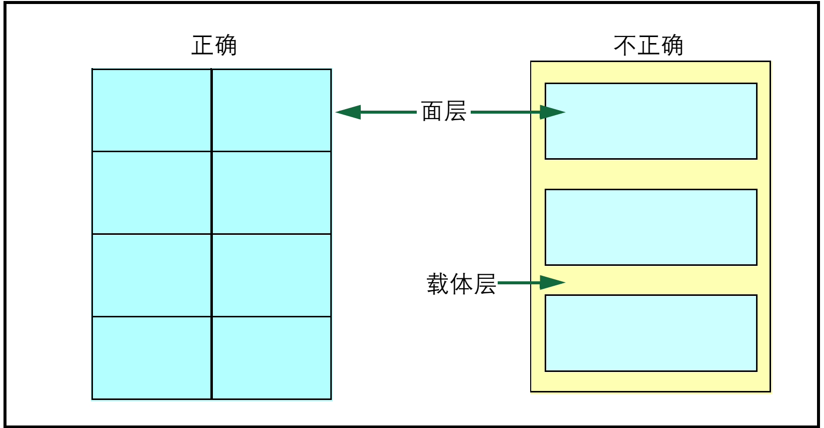
在不干胶标签上打印的基本规则是，其粘胶剂切勿与机器任何部件接触。粘胶纸若粘在感光鼓或辊上将损坏机器。



标签纸如下图所示分为三层。面层为打印用。粘胶层由压敏粘胶剂构成。载体层 （也称线性层或垫层）在标签使用前将其贴住。不干胶标签由于其构成复杂，因此特别易于在打印时引起故障。

不干胶标签纸必须整个被其面层覆盖，各个标签之间没有空隙。标签之间若有空隙容易脱落，从而导致严重的卡纸故障。

有些标签纸在生产时面层留出了多余的包边长度。在打印之前请勿从载体层取下留出的多余面层。



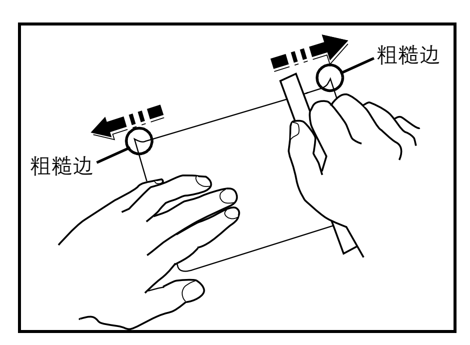
下表列出了不干胶标签纸的规格。

项目	规格
面层重量	44 至 74 g/m^2
复合重量	104 至 151 g/m^2
面层厚度	0.086 至 0.107 mm
复合厚度	0.115 至 0.145 mm
含水量	4 至 6 % （复合）



明信片

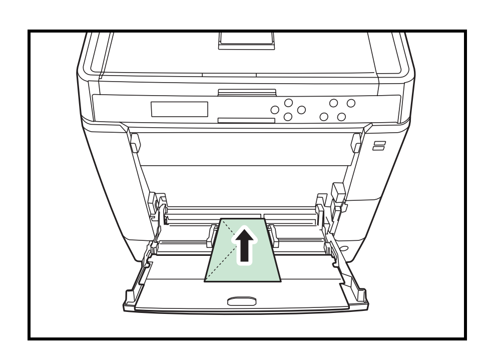
明信片装入手送纸盘之前应翻动并使其各边对齐。确保要使用的明信片没有卷曲。送入的明信片若卷曲会被卡住。



有些明信片背面的边缘不平 （这是裁切所致）。此时，可将明信片放在平面上，用直尺等将其边缘抚平。



信封

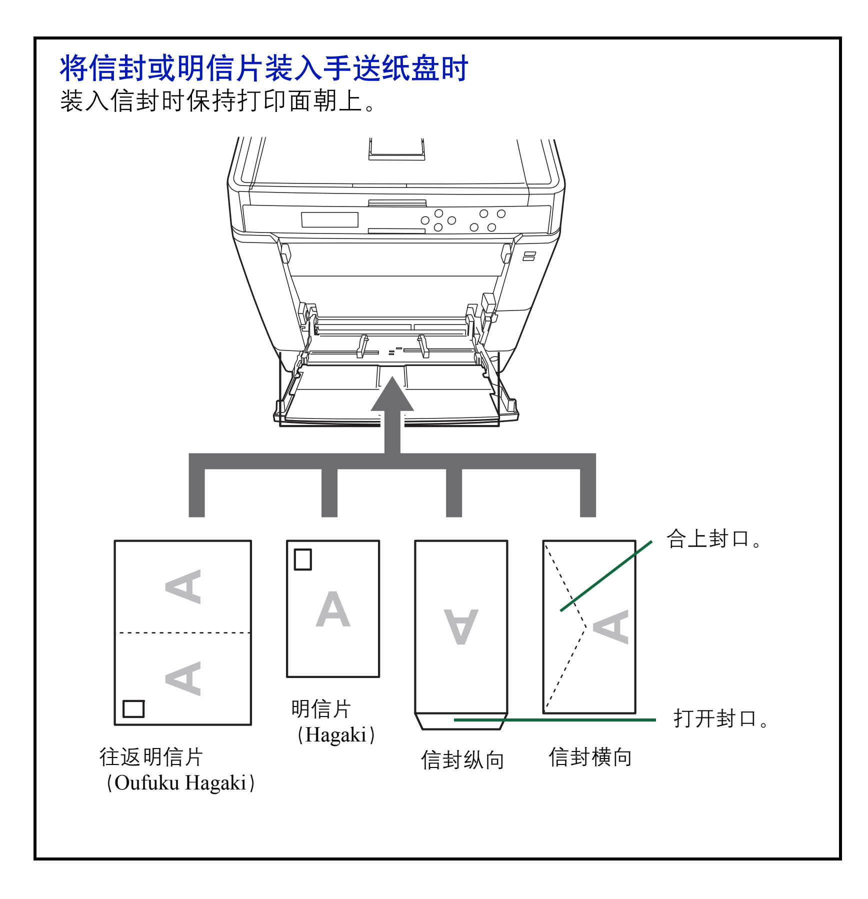


应务必使用手送纸盘供应信封，并使打印面朝上。必须使用手送纸盘或选购件供纸盒 PF-530 供应信封。

由于信封的构造比一般纸张复杂，因此整个信封表面的打印质量并非总能保持一致。

通常情况下，信封的丝流呈斜向。请参阅*第 3-6 页上的纸张丝流*。这样的方向容易使信封在通过打印机时产生皱折和折痕。购买信封之前，应进行试打印，以检查其是否适用本机。

- 请勿使用上有封装不干胶的信封。
- 应避免长时间连续打印信封。长时间打印信封会导致打印机过早磨损。
- 如果出现卡纸，请尝试在手送纸盘中少放一些信封。
- 为防止卷曲的信封引起卡纸，打印完的信封在上接纸盘上堆放的数量不能超过 10 个。

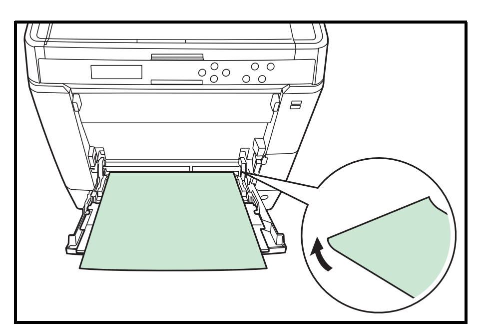




注 使用未折叠的往返明信片。

厚纸

厚纸装入手送纸盘之前应翻动并使其各边对齐。有些厚纸背面的边缘不平（这是裁切所致）。此时，可将纸张放在平面上，用直尺等将其边缘抚平一次或两次。送入边缘不平的纸张会导致卡纸。





注 若在按上述方法抚平后依然出现卡纸现象，则应按图示将纸放入*手送纸盘*，前端略抬起若干毫米。

如果您经常使用厚纸，我们建议您使用选购件供纸盒 PF-530。

彩色纸

彩色纸应满足与白色铜版纸相同的规格要求，请参阅*第3-2 页上的纸张规格*。另外，纸中使用的颜料必须能耐打印过程中定影时的高温 （最高 200 °C）。



注 如果您经常使用彩色纸，我们建议您使用选购件供纸盒 PF-530。

预印纸

预印纸应满足与白色铜版纸相同的规格要求，请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。预印墨水必须能耐打印过程中定影时的高温，而且不得受硅油影响。请勿使用经过任何表面处理过的纸张，例如常用于日历的纸张。

再生纸

选用的再生纸应满足与白色铜版纸相同的规格要求，但白度除外。请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。。



注 在购买任何类型的再生纸之前，应在机器上测试其样品，检查其打印质量是否合格。

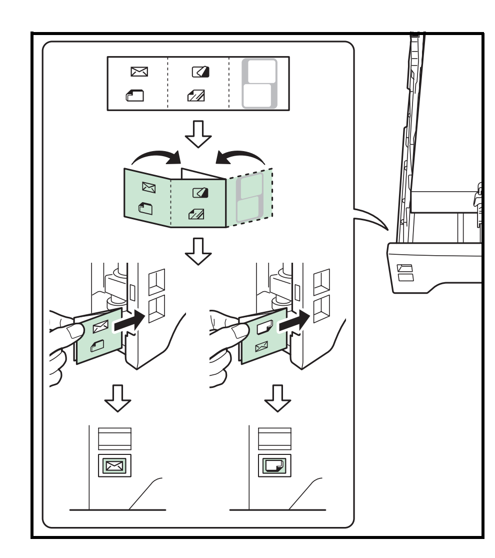
涂层纸

涂层纸是在基层纸张表面上进行涂层以提供比普通纸更高的打印质量。涂层纸特别用于高质量打印。

高级纸或中等质量纸张表面上涂有特殊化合剂，可通过使纸张表面更光滑来提高墨粉的粘附性。这些化合剂可以涂至纸张的两面或仅一面。涂层纸表面具有一定的光泽。

重要 当在高湿环境下打印涂层纸时，请确保纸张干燥，因为潮湿环境会使涂层纸在供入打印机时粘连在一起。

纸张类型指示灯 （选购件供纸盒 PF-530）



如果您要在选购件供纸盒 PF-530 装入非标准纸张，请将提供的纸张类型指示板折成三折，以使纸张类型符号朝外并位于上部，然后将其插入纸盒显示夹中。

-  信封
-  厚纸
- 标签纸
- 涂层纸

可以使用空白纸以在其上写上任何名称或符号。当在纸张下部写上名称或符号时，请将其倒置。

纸张类型

本机可在所用纸张类型的最佳设定下进行打印。

通过打印机操作面板设置纸张来源的纸张类型可使打印机根据纸张类型打印出最佳的效果。

各纸张来源（包括手送纸盘）可设置不同的纸张类型。您不仅可选择预置的纸张类型，而且还可定义并选择自定义的纸张类型。请参阅*第 4-34 页上的类型调节（创建自定义纸张类型）*。您可使用以下纸张类型。

纸张类型	纸张来源				
	手送纸盘	纸盒／选购件供纸盒 PF-520	纸张重量	双面路径	选购件供纸盒 PF-530
PLAIN（普通纸）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
TRANSPARENCY（投影胶片）	是	否	Extra Heavy（超重）	否	否
PREPRINTED（预印纸）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
LABELS（标签纸）	是	否	Heavy 1（重 1）	否	是
BOND（铜版纸）	是	是	Normal 3（正常 3）	是	是
RECYCLED（再生纸）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
VELLUM（薄纸）	是	否	Light（轻）	否	否
ROUGH（粗糙纸）	是	是	Normal 3（正常 3）	是	是
LETTERHEAD（公函信笺）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
COLOR（彩色纸）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
PREPUNCHED（打孔纸）	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是
ENVELOPE（信封）	是	否	Heavy 2（重 2）	否	是
CARDSTOCK（明信片）	是	否	Heavy 1（重 1）	否	是
COATED（涂层纸）	是	否	Heavy 1（重 1）	是	是
THICK（厚纸）	是	否	Heavy 2（重 2）	是	是
HIGH QUALITY（高级纸）	是	是	Normal 3（正常 3）	是	是
CUSTOM 1（自定义 1）（至 8）†	是	是	Normal 2（正常 2）	是	是

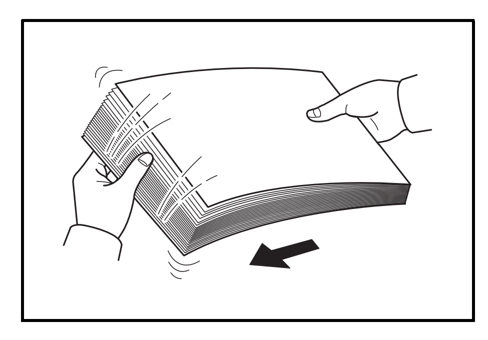
是：可放入　否：不能放入

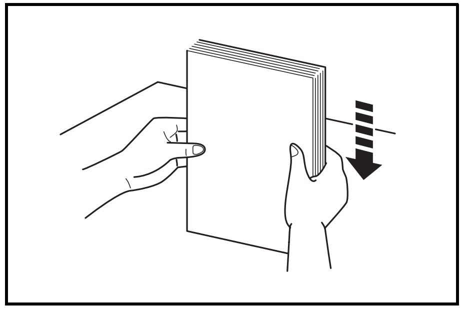
†. 这是由用户定义和登录的纸张类型。用户设定最多可定义 8 种。有关详情，请参阅*第 4-34 页上的类型调节（创建自定义纸张类型）*。

装纸

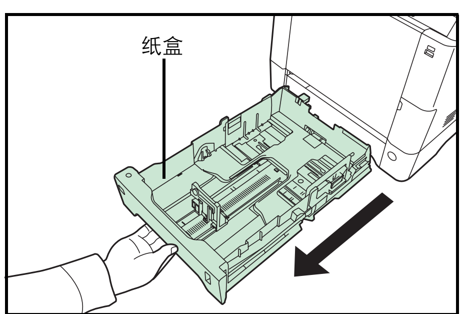
以下介绍在纸盒和手送纸盘中装纸的步骤。

在纸盒中装纸

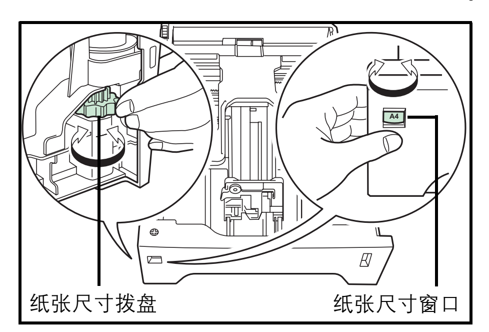




1 请翻动介质（纸张），然后在平面上拍打，以免打印时卡住或歪斜。



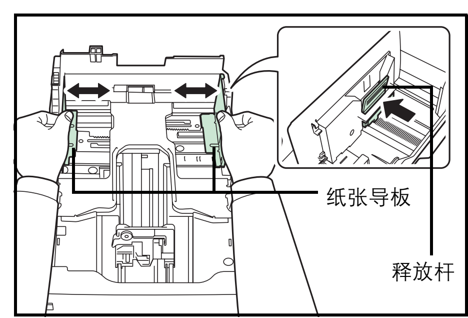
2 将纸盒从打印机中完全拉出。



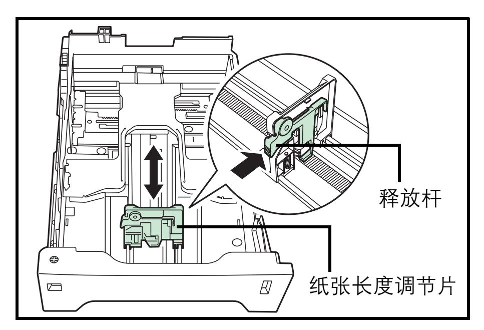
3 转动纸张尺寸拨盘，使要使用的纸张尺寸出现在纸张尺寸窗口中。



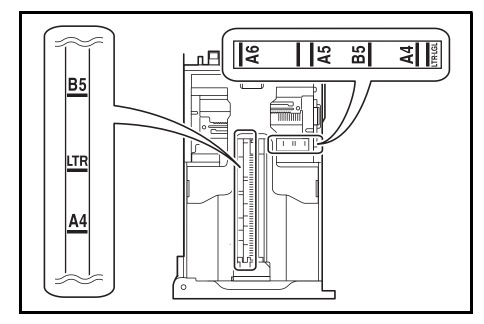
注 当纸张尺寸拨盘设在**其他**位置时，纸张尺寸必须通过操作面板输入打印机。请参阅*第 4-31 页上的纸盒（1 至 4）纸张尺寸（设定纸盒纸张尺寸）*。



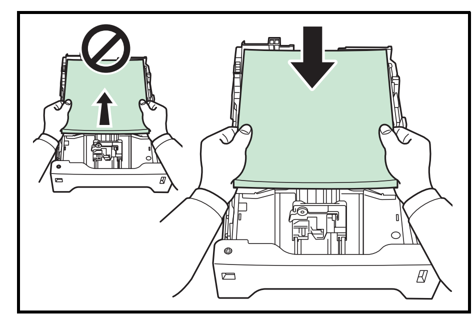
4 按住释放杆的同时，将左右纸张导板滑到所需的纸张尺寸位置。



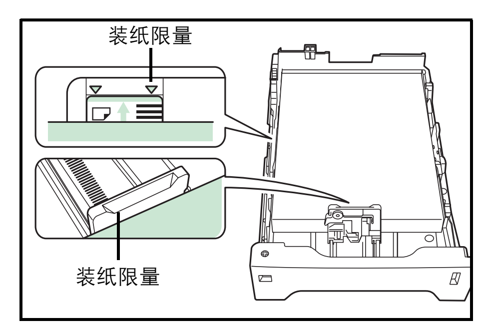
5 按住释放杆的同时，将纸张长度调节片滑到所需的纸张尺寸位置。



标准纸张尺寸标在纸盒内部。



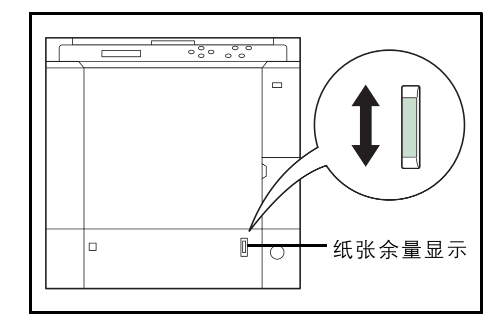
6 将纸张滑入纸盒中。





注 请勿使装入的纸张超过纸张导板上的装纸限量。

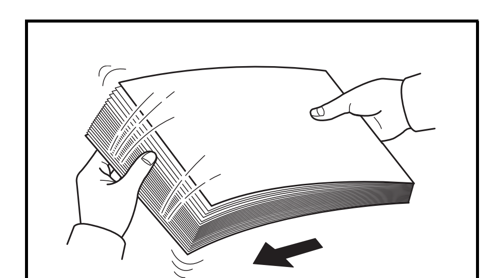
纸盒约可容纳 500 张厚度为 0.11 mm 的纸张 （70 g/m^2）。（FS-C5150DN 约可容纳 250 张厚度为 0.11 mm 的纸张。）

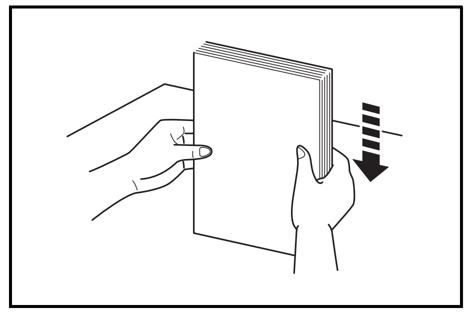


7 将纸盒插入打印机插槽内。径直将其完全推入。

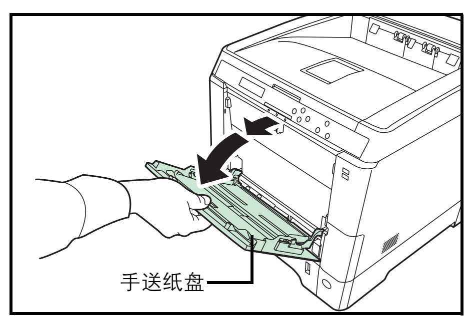
纸盒正面右侧设有纸张余量显示窗，它可指示剩余的纸量。当纸张用尽时，其刻度会下降到 ▭（空）位置。

在手送纸盘中装纸

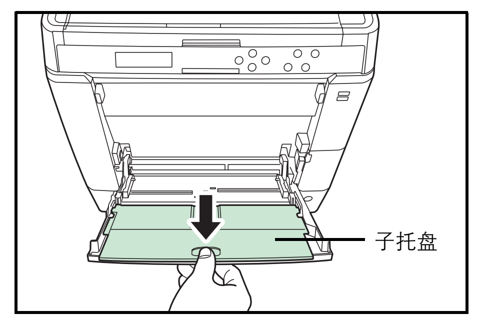




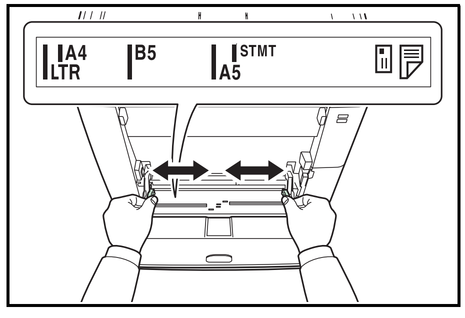
1 请翻动介质（纸张／投影胶片），然后在平面上拍打，以免打印时卡住或歪斜。



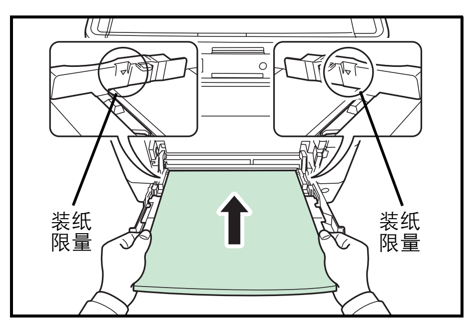
2 按手送纸盘的中部，然后朝向自身拉动直至其停止。



3 朝自身方向拉子托盘直至其停止，确保没有间隙。



4 调节手送纸盘中纸张导板的位置。手送纸盘上标有标准纸张尺寸。选择标准纸张尺寸时，将导板滑到相应的标记位置。



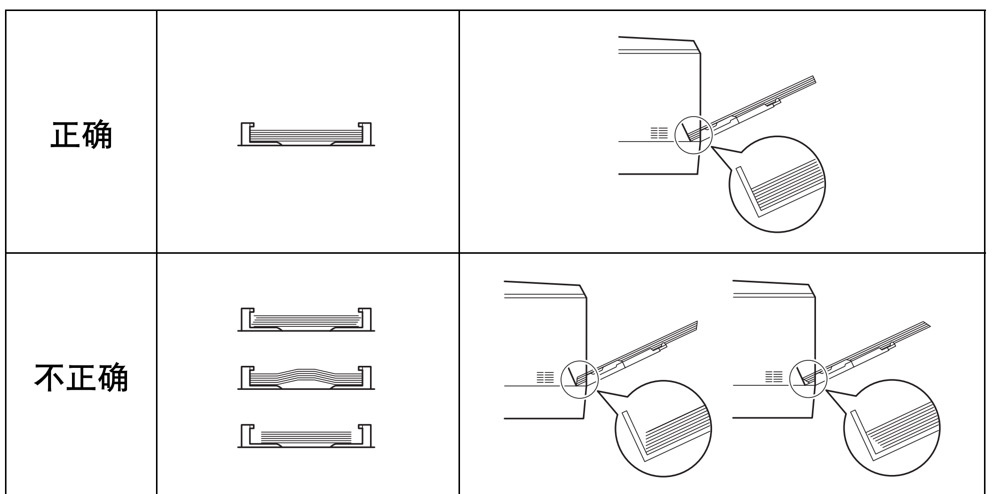
5 将纸张与纸张导板对齐，然后完全插入。



注 所装纸张量不可超出手送纸盘内部的装纸限量。

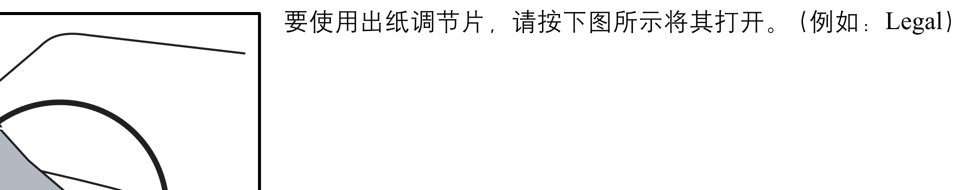
在投影胶片上进行打印时，请每次供应一张投影胶片。

如果纸张在一个方向卷曲较为明显，如纸张的一面已经打印，则应将其朝相反的方向卷动，以抚平卷曲部分。这样打印后的纸张才会平整。



6 通过打印机的操作面板设置手送纸盘中的纸张尺寸。请参阅*第 4-29 页上的手送纸盘纸张尺寸 （设定手送纸盘纸张尺寸）*。

纸张长度调节片



要使用出纸调节片，请按下图所示将其打开。（例如：Legal）

4 使用操作面板

本章节介绍有关以下主题的信息：

一般信息

本章介绍了配置 Ecosys 彩色打印机所需的信息。通常情况下，您仅需使用操作面板来完成各项初始设定。您可以通过应用程序软件使用打印机驱动程序对打印机设置做出诸多变更。



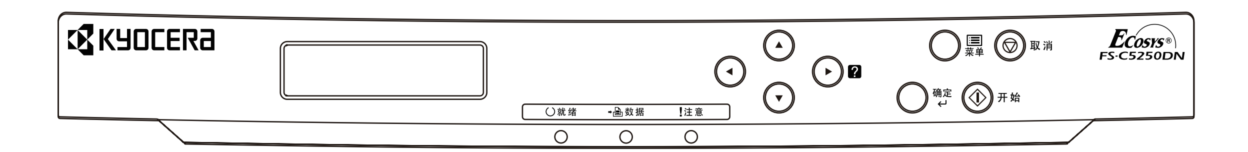
注 使用应用程序软件对打印机设定所做的变更对使用操作面板所做的变更不起作用。

您也可以使用控制面板、打印机驱动程序或状态监视器等应用程序从远端地点访问打印机的各种设定。可使用随打印机附带的 CD-ROM 安装其他的打印机应用程序。

本章详细介绍了操作面板，包括其菜单以及改变各种打印机设定的步骤。

了解操作面板

打印机顶部的操作面板分为两行，由 21 个字符的液晶显示屏（LCD）、八个键以及三个指示灯 （LED）组成。



显示屏上出现的各信息以及指示灯和按键的各功能均会在本章节中做出说明。

信息显示屏

操作面板上的信息显示屏可显示以下信息：

- 正常操作期间所显示的以下十条状态信息。
- 有关错误代码以及需要提醒操作员注意的错误信息，请参阅*第 6-1 页上的故障排除*。

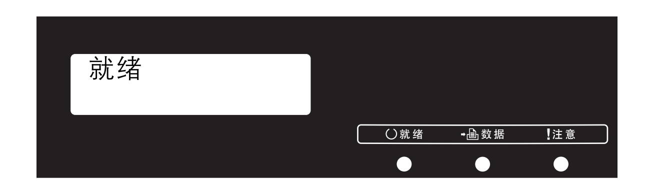
状态信息

信息	含义
Self test	接通电源后打印机正在进行自诊断。
请稍候	打印机正在预热，但尚未就绪。 第一次接通打印机电源后，本信息将出现几分钟。
请稍候 （正在装纸）	该信息会在打印机准备在从选购件供纸盒 PF-530 供应的涂层纸 （COATED）上进行打印时显示。
请稍候 （正在添加墨粉）	当前正在补充墨粉。该信息可能在连续打印需要大量墨粉的纸张 （如照片等）时显示。
请稍候 （校准中）	接通打印机电源时，机器正在自动执行色彩校准功能。您也可以通过操作面板手动执行该功能。 有关详情，请参阅*第 4-79 页上的色彩校准*。
请稍候 （清洁中）	执行主充电器清洁时显示。
请稍候 （冷却中）	打印机正在冷却，但尚未就绪。
就绪	打印机准备打印。
处理中	打印机正在接收要打印的数据。当打印机在读取 USB 存储器、硬盘或 RAM 盘时亦会显示该信息。
睡眠中	打印机处于自动睡眠模式。接收打印作业时打印机会从自动睡眠中恢复。接着打印机开始预热进入联机状态。 有关自动睡眠的详情，请参阅*第 4-59 页上的睡眠定时器 （睡眠定时器超时时间）*。
正在取消数据	正在取消打印机内的作业。要取消作业时，请参阅*第 4-6 页上的取消打印作业*。

错误代码

请参阅*第 6-1 页上的故障排除*。

信息显示屏中的指示灯



就绪、数据和注意指示灯

在正常操作期间以及当打印机需要提醒用户注意时，以下指示灯将亮起。根据亮起的状态，每个指示灯具有以下含义：

指示灯	说明
就绪	**闪烁。**表示该错误用户可自行解决。有关详情，请参阅*第 6-1 页上的故障排除*。 **亮起。**表示打印机就绪并处于在线状态中。打印机打印接收到的数据。 **熄灭。**表示因出错导致手动或自动停止打印而使打印机处于离线状态。数据可接收到但却不打印。有关出错时自动停止打印的详细信息，请参阅 *第 6-6 页上的错误信息*。
数据	**闪烁。**表示数据被接收。 **亮起。**表示开始打印前正在处理接收的数据或正在访问硬盘、 USB 存储器或 RAM 盘。
!注意	**闪烁。**如果显示请稍候，表示打印机正在预热。 或者，打印机因某些原因无法打印 （例如，纸盒中无纸）。请检查信息显示屏并执行所需的操作。有关详情，请参阅*第 6-6 页上的错误信息*。 **亮起。**打印机因出错而无法打印。请检查信息显示屏并执行所需的操作。有关详情，请参阅*第 6-6 页上的错误信息*。

按键

操作面板按键用于配置打印机操作。请注意某些键还具有第二功能。

开始键



使用本键可：

- 从某些错误状态中恢复操作。
- 从自动睡眠中恢复。

取消键



本键可用于：

- 取消打印作业。
- 停止警告音。
- 重新设置各数值或取消使用菜单系统时的设置步骤。

取消打印作业

1 在打印机显示处理中时，按 **[取消]** 键。

信息显示屏上会出现打印取消？，随即显示当前正在处理的作业名称。

2 按 △ 或 ▽ 显示所需的作业并按 **[确定]**。

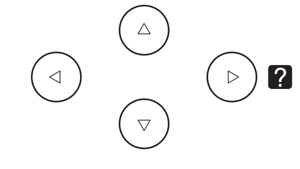
信息显示屏上会出现正在取消数据，且打印操作将在当前页打印结束后停止。

菜单键



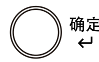
- **[菜单]** 键使您可进入菜单系统以改变打印机设置和打印环境。

箭头键



- 菜单系统中使用的四个箭头键可进入所需的项目或输入数值。使用 △ 和 ▽ 可更改菜单，使用 ◁ 和 ▷ 可移动至子菜单。
- 当信息显示屏上出现卡纸信息时，可按下带有问号 （?）的箭头键。随即会出现帮助信息，指导在该位置清除卡纸。
- 当信息显示屏显示 使用其他供纸源？时，请使用 △ 和 ▽ 键选择其他供纸源？

确定键



本键可用于：

- 确定各数值的设置以及其他选项。
- 在信息显示屏中显示使用其他供纸源？时，设置纸张来源。

使用菜单选择系统

菜单选择系统

本部分介绍了如何使用菜单选择系统。

操作面板上的 **[菜单]** 可让您根据特定需要使用菜单配置打印机设定。当打印机信息显示屏显示就绪、处理中或类似信息时，即可进行设置。

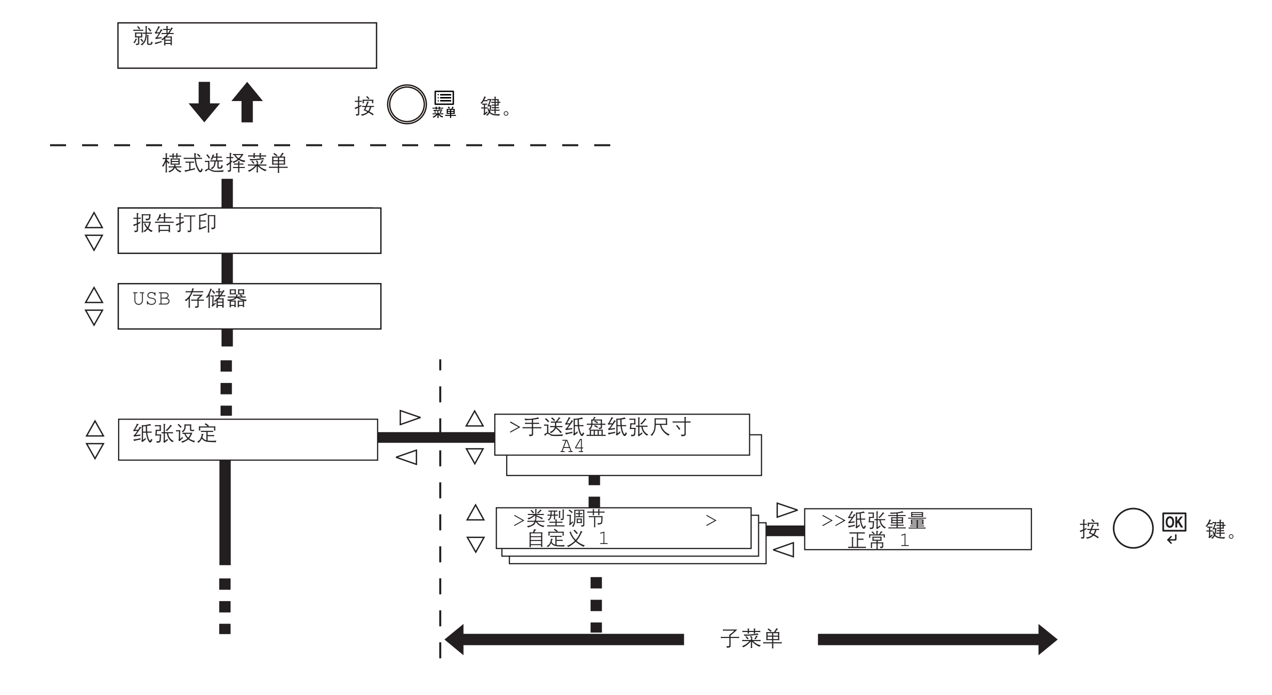


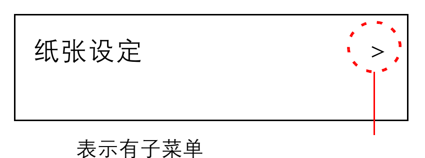
注 从应用程序软件和打印机驱动程序接收的设定将优先于操作面板所作的设定。

进入模式选择菜单

当打印机信息显示屏显示就绪时，按 **[菜单]**。

显示模式选择菜单。



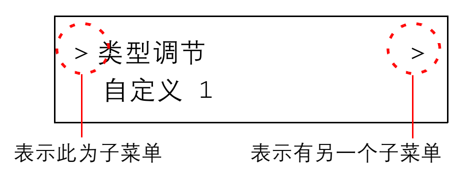


选择菜单

模式选择菜单分级显示。按 △ 或 ▽ 显示所需的菜单。

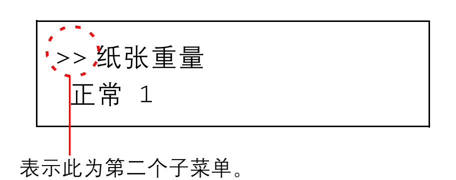
若所选菜单带有子菜单，则 > 显示在菜单之后。

按 ▷ 移至子菜单或按 ◁ 返回。



> 显示在子菜单之前。

按 ▷ 移至另一个子菜单或按 ◁ 返回。



>> 显示在第二个子菜单之前。

设定菜单

选择所需菜单并按 **[确定]** 设定或改变配置。

按 △ 或 ▽ 显示所需的项目并按 **[确定]** 确定数值或选项设定。

取消菜单选项

如果在选择菜单后按 **[菜单]** 键，则信息显示屏会返回就绪状态。

设定模式选择菜单

本节介绍了用于模式选择菜单中各个菜单项目的设定步骤。

报告打印 >

1 当打印机显示就绪、请稍候、睡眠中和处理中时，请按 **[菜单]**。模式选择菜单显示。（例如：报告打印）

2 每次您按下 △ 或 ▽，选项将会改变。

- 报告打印
- USB 存储器
- 自定义文件夹
- 作业文件夹
- 计数器
- 纸张设定
- 打印设定
- 网络
- 一般设备
- 安全
- 部门管理
- 管理员
- 调节／保养

重要 当安装了硬盘时，模式选择菜单中会显示自定义文件夹选项。当安装了硬盘或设置了 RAM 盘时，会显示作业文件夹选项。
有关详细信息，请参阅*第 4-18 页上的自定义文件夹（使用自定义文件夹）*、*第 4-22 页上的作业文件夹* 或*第 4-55 页上的 RAM 盘模式（使用 RAM 盘）*。



注 如果您使用开启打印机时首次选择的模式，将显示报告打印。对于第二次和以后的选择，将会显示您上一次选择的最新菜单选项。

报告打印

打印机可打印报告。报告打印包括以下项目：

- 打印菜单图
- 打印状态页
- 打印字体列表
- 打印硬盘文件列表
- 打印 RAM 盘文件列表

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 报告打印 >。

```
报告打印            >
```

请注意，列表中显示的菜单会根据打印机中安装的选购单元不同而变化。

打印菜单图

打印机打印出一整张菜单选择系统菜单图列表。

1 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

2 将显示 > 打印菜单图。在其他显示下，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示菜单图。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 打印菜单图?
```

4 按 **[确定]**。显示处理中信息且打印机打印菜单图。

菜单图示例

打印状态页

您可通过打印状态页来查看打印机的当前状态，包括可用内存空间以及选项设定。

1 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印状态页。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

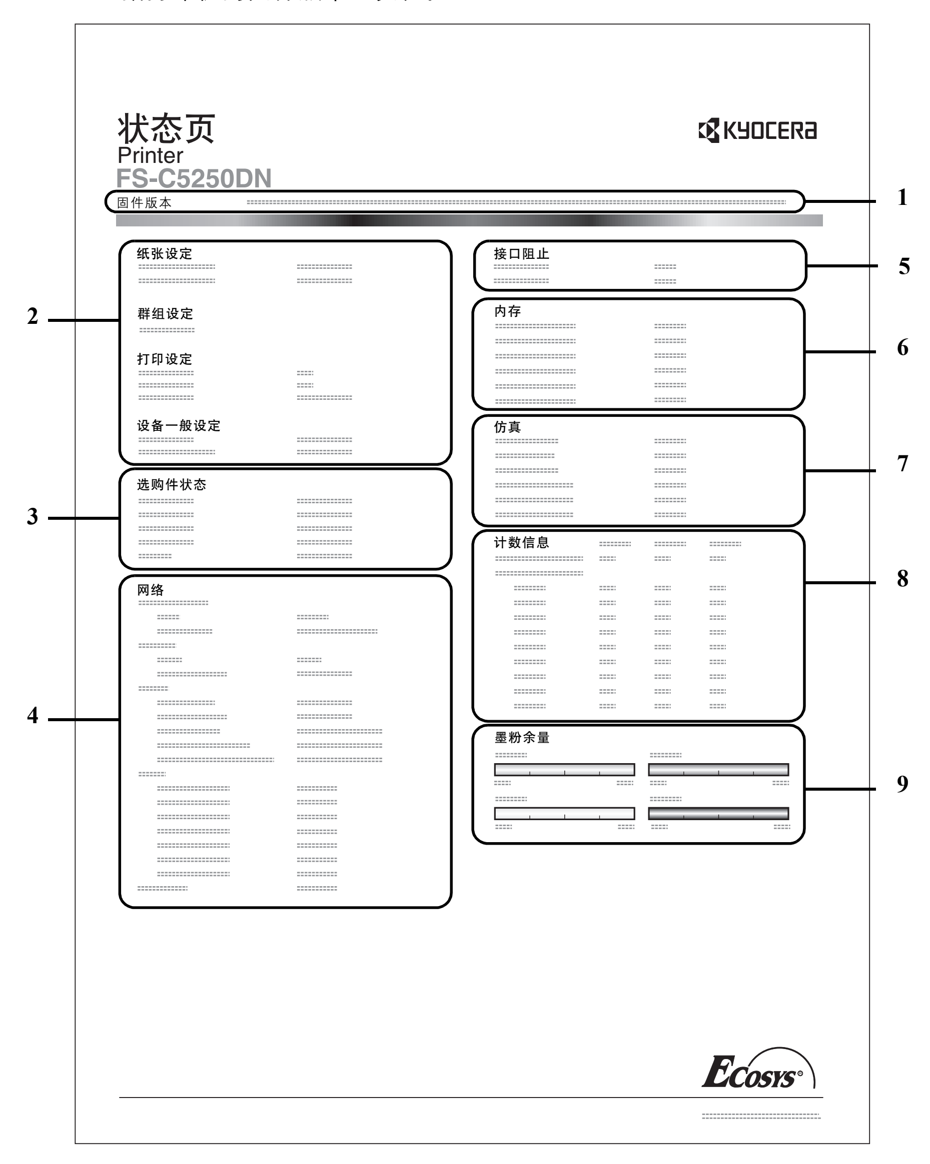
> 打印状态页?

4 再次按 **[确定]**。显示处理中信息且打印机打印状态页。

有关示例状态页及其完整说明，请参阅下一部分 *了解状态页*。

了解状态页

下图中的数字是指图表下方说明的项目。状态页中的项目和数值可能会根据打印机的固件版本而变化。



1 固件版本

本项目表示打印机固件的版本和发行日期。

2 打印机设定信息

本项目表示硬件相关项目的各种打印机设定：

- 手送纸盘纸张尺寸和类型
- 纸盒纸张尺寸和类型
- 睡眠时间
- 换页超时时间

3 所装选购件

本项目表示安装在打印机中的各选购件。

- 供纸盒
- 硬盘

4 网络状态

本项目表示打印机中网络接口卡的 IP 地址、子网掩码地址以及默认网关地址。

5 接口信息

本信息表示包括 USB 存储器插槽和 USB 接口等项目的阻止状态。

6 内存

本项目表示：

- 打印机的标准内存
- 以兆字节为单位的选购件存储器插槽状态
- 打印机的总内存
- RAM 盘的当前状态

7 仿真语言

本项目表示打印机可用的所有仿真语言。北美地区的初始设定为 KPDL （自动）仿真语言。所有其他地区的初始设定为 PCL 6 仿真语言。仿真语言为：

- PCL 6
- KPDL （自动）
- KPDL

8 页信息

该项目表示计数器信息。显示总打印页数计数和按各纸张尺寸的总页面计数，并按彩色／单色／总计等分项目列明计数值。

9 耗材状态

本项目表示剩余墨粉的近似量。当数值为 100 时，表示墨粉盒装满。数值越接近 0，剩余墨粉量越少。

打印字体列表

为了有助于确定字体选项，您可打印出内置字体或可选字体的列表。

1 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至 > 打印字体列表出现。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 打印字体列表?
```

4 再次按 **[确定]**。显示处理中信息，打印机打印出一张字体列表，并带有示例和各字体的字体 ID （编号）。

打印硬盘文件列表

此功能可让您打印硬盘中的文件列表。

仅当打印机上安装了选购件硬盘时才会显示该菜单。

重要 仅当打印机上安装了正确格式化的硬盘时才会显示。



注 仅可将选购件硬盘安装至 FS-C5250DN。

1 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至 > 打印硬盘文件列表出现。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 打印硬盘文件列表?
```

4 再次按 **[确定]**。显示处理中信息，打印机会打印存储在硬盘中的文件列表。

打印 RAM 盘文件列表

此功能可让您打印 RAM 盘中的文件列表。

重要 当启用 RAM 盘模式时才显示。

1 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至 > 打印 RAM 盘文件列表出现。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 打印 RAM 盘文件列表?
```

4 再次按 **[确定]**。显示处理中信息，打印机会打印存储在 RAM 盘中的文件列表。

USB 存储器 （USB 存储器选项）

此功能可指定移除 USB 存储器的设定以及打印 USB 存储器中的内容。当安装 USB 存储器时，会自动显示 USB 存储器菜单。

重要 仅当 USB 主机锁定被设为解除锁定时该信息才会显示。有关详情，请参阅*第 4-63 页上的接口锁定 （接口 （外部设备）锁定设定）*。

USB 存储器可用的选项如下：

- 打印文件
  份数
  纸张来源 （选择供纸源）
- 移除设备 （移除 USB 存储器）
- 打印文件列表 （打印 USB 存储器中的文件列表）

1 按 **[菜单]**。

```
USB 存储器          >
```

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 USB 存储器 >。

请注意，列表中显示的菜单会根据打印机中安装的选购单元不同而变化。

打印文件

您可以使用该功能对 USB 存储器中的文件进行打印。

1 在显示 USB 存储器 > 时按 ▷。

2 显示 > 打印文件。在其他显示下，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示菜单图。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
/
  /00：文件夹 1
```

4 再次按 **[确定]**。文件夹或文件出现。
（例如：文件夹 1）
每次您按下 △ 或 ▽，将依次出现下一个文件夹或文件。

```
/00：文件夹 1
  /01：文件夹 2
```

要查看下一层文件夹或文件，请 ▷。
（例如：文件夹 2）

```
/.../01：文件夹 2
    02：文件 3
```

要查看更下一层的文件夹或文件，请 ▷。
（例如：文件 3）

重要 请注意，最多可显示 3 层文件夹或文件。视 USB 存储器的容量大小或文件数量而定，显示文件夹或文件名称需要一些时间。

您可以通过按 △ 和 ▽ 或 ◁ 和 ▷ 在文件夹各层之间移动。

```
/.../01：文件夹 2
?   02：文件 3
```

5 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。
（例如：文件 3）

```
份数
              001
```

6 再次按 **[确定]**。此时会显示份数。

份数

设定 USB 存储器中指定文件的份数。

重要 要使用该功能，必须将选购件硬盘安装至打印机或将 RAM 盘设为开启。



注 仅可将选购件硬盘安装至 FS-C5250DN。

```
份数
            010
```

1 当显示上述步骤 5 中的份数时，请按 △ 和 ▽ 或 ◁ 和 ▷ 显示份数。（例如：10）

```
纸张来源
? 纸盒 1
```

2 按 **[确定]**。此时会显示纸张来源和一个问号 （?）

纸张来源 （选择供纸源）

设定用于打印 USB 存储器中指定文件的纸张。

```
纸张来源
? 纸盒 2
```

1 在显示上述步骤 2 中的纸张来源时，请反复按 △ 和 ▽ 或 ◁ 和 ▷ 直至显示纸张来源。
（例如：纸盒 2）

请注意，列表中显示的菜单会根据打印机中安装的选购单元不同而变化。

2 按 **[确定]**。信息处理中出现，打印机会打印存储在 USB 存储器中的文件。

移除设备 （移除 USB 存储器）

指定 USB 存储器移除的设定。

1 在显示 USB 存储器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 移除设备。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 移除设备?
```

4 再次按 **[确定]**。菜单显示结束，可以移除 USB 存储器设备。

打印文件列表 （打印 USB 存储器中的文件列表）

此功能可让您打印 USB 存储器设备中的文件列表。

1 在显示 USB 存储器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印文件列表。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 打印文件列表?
```

4 再次按 **[确定]**。显示处理中信息，打印机会打印存储在 USB 存储器中的文件列表。

自定义文件夹 （使用自定义文件夹）

重要 要使用自定义文件夹，必须在打印机中安装选购件硬盘。必须通过打印机格式化硬盘。有关详情，请参阅*第 4-56 页上的硬盘 （使用选购件硬盘）*。



注 仅可将选购件硬盘安装至 FS-C5250DN。

自定义文件夹是一种允许用户将打印数据存储在打印机硬盘上以根据需要重新使用的通用文件夹。

可使用 COMMAND CENTER （命令中心）创建和删除自定义文件夹，而使用打印机驱动程序则可以发送存储在文件夹中的数据。有关详细信息，请参阅 *COMMAND CENTER （命令中心）操作手册* 和*打印机驱动程序用户指南*。

使用打印机操作面板可以打印存储在自定义文件中的打印数据。

自定义文件夹可用的选项如下：

- 选择文件夹 （文件夹编号：文件夹名称）（选择自定义文件夹）
- 打印文件夹列表 （打印自定义文件夹列表）

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示自定义文件夹 >。

```
自定义文件夹          >
```

选择文件夹 （文件夹编号：文件夹名称）（选择自定义文件夹）

使用该步骤可以选择包含有您的文档的自定义文件夹。

重要 仅当存有自定义文件夹时，才会显示选择文件夹菜单。

1 显示自定义文件夹 > 时，按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 选择文件夹 >。此时显示文件夹编号和文件夹名称。（例如：0001：文件夹 1）

3 按 **[确定]**。在文件夹编号前出现一个闪烁的问号 （?）。

```
>选择文件夹
?0001：文件夹 1
```

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的文件夹编号和文件夹名称。显示从 0001 至 1000 的文件夹编号。按 ◁ 或 ▷ 滚动查看较长的文件夹编号。

```
>选择文件夹
?0001：文件夹 1
```

5 按 **[确定]** 显示所需的自定义文件夹。

```
>选择文件夹          >
 0001：文件夹 1
```

接下来，请参阅*第 4-19 页上的自定义文件夹中的数据处理*。

重要 如果您为自定义文件夹设定了密码，接下来请执行*文件夹密码（文件夹密码输入）*步骤。

文件夹密码 （文件夹密码输入）

可通过为文件夹指定密码来限制用户访问自定义文件夹。密码的指定可通过 COMMAND CENTER （命令中心）完成。

```
文件夹密码
_
```

1 如果您为自定义文件夹设定了密码，请在显示 > 选择文件夹 > 时按 ▷。此时会显示文件夹密码并出现闪烁的光标 （_）。

2 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。输入指定的密码。按 ◁ 或 ▷ 将光标左移或右移。

3 按 **[确定]** 设定密码并进入下一步骤*自定义文件夹中的数据处理*。

重要 完成密码输入后，打印机会检查密码。如果您输入的密码不正确，则会显示密码错误并重新出现输入画面。重新输入正确的密码。

自定义文件夹中的数据处理

您可以通过自定义文件夹进行的操作项目如下：

- 打印所有文件 （打印所有数据）
- 文件夹编号：文件夹名称／文档编号：文档名称 （选择数据）
- 删除所有文件 （删除所有数据）
- 打印文件列表 （打印文档列表）

重要 当有多个文档时，则会显示文件夹编号：文件夹名称／文档编号：文档名称、打印所有文件和删除所有文件等菜单。

打印所有文件 （打印所有数据）

使用该步骤可以打印自定义文件夹中的所有文档。

```
> 选择文件夹          >
  0001： 文件夹 1
```

1 当显示 > 选择文件夹 > 和文件夹编号以及文件夹名称时，请按 ▷。

```
>> 打印所有文件？
```

按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印所有文件，并按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 所有文件
 份数        010
```

2 再次按 **[确定]**。显示用以设定份数的画面。按 △、 ▽、 ◁ 或 ▷ 输入份数。（例如：10）

您可以在 001 至 999 之间选择一个数字作为份数。

```
>> 所有文件
? 手送纸盘
```

3 按 **[确定]**。此时会显示用以选择纸张来源的画面。反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的纸张来源。根据所安装的选购件单元之不同，则会显示以下一个或多个选项。

手送纸盘
纸盒 （仅使用打印机标准纸盒）
纸盒 1 至 4 （安装了选购件供纸盒）
自动


注 纸盒 4 仅可用于 FS-C5250DN。

```
>> 打印后删除
?  关闭
```

4 按 **[确定]**。出现带有问号 （?）的用以选择是否在打印后删除数据的画面。

5 使用 △ 或 ▽ 选择关闭或开启。

6 按 **[确定]**。显示处理中，并且打印指定份数的所有文档。如果您在打印后删除画面中选择了开启，则会在打印结束后删除所有的文档。

文件夹编号：文件夹名称 / 文档编号：文档名称 （选择数据）

使用该步骤可以选择文档，然后对其进行打印或删除操作。

```
> 选择文件夹         >
  0001：文件夹 1
```

1 在显示 > 选择文件 > 和文件夹编号以及文件夹名称时，按 **[确定]**。

```
>>0001：文件夹 1
?0001：数据 1
```

会在文件夹编号和文件夹名称下显示文档编号和文档名称，并会在文档编号前出现一个闪烁的问号 (?)。选择文档名称。（例如：0001：数据 1）

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的文档编号和文档名称。

```
>>0001：数据 1
 份数       010
```

3 按 **[确定]**。显示用以设定份数的画面。按 △、 ▽、 ◁ 或 ▷ 输入份数 （例如：10）。

您可以在 001 至 999 之间选择一个数字作为份数。


注 如果您在步骤 3 中选择了删除，则可以删除所选的文档。按 **[确定]**。显示处理中，并且会删除在自定义文件夹中选择的文档。

```
>>0001：数据 1
?  手送纸盘
```

4 按 **[确定]**。此时会显示用以选择纸张来源的画面。反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的纸张来源。根据所安装的选购件单元之不同，则会显示以下一个或多个选项。

手送纸盘
纸盒 （仅使用打印机标准纸盒）
纸盒 1 至 4 （安装了选购件供纸盒）
自动


注 纸盒 4 仅可用于 FS-C5250DN。

```
>> 打印后删除
?  关闭
```

5 按 **[确定]**。出现带有问号（?）的用以选择是否在打印后删除数据的画面。

6 使用 △ 或 ▽ 选择关闭或开启。

7 按 **[确定]**。显示处理中，并且打印指定份数的所选文档。如果您在打印后删除画面中选择了开启，则会在打印结束后删除所选的文档。

删除所有文件（删除所有数据）

使用该步骤可以删除自定义文件夹中的所有文档。

```
> 选择文件夹        >
  0001: 文件夹 1
```

1 当显示 > 选择文件夹 > 和文件夹编号以及文件夹名称时，请按 ▷。

```
>> 删除所有文件?
```

按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 删除所有文件，并按 **[确定]**。此时会显示一个问号 (?)。

2 再次按 **[确定]**。显示处理中，并且会删除在自定义文件夹中的所有文档。

打印文件列表（打印文档列表）

使用该步骤可以打印所选自定义文件夹中的文档列表。

```
> 选择文件夹        >
  0001: 文件夹 1
```

1 当显示 > 选择文件夹 > 和文件夹编号以及文件夹名称时，请按 ▷。

```
>> 打印文件列表?
```

按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印文件列表，并按 **[确定]**。此时会显示一个问号（?），请按 **[确定]**。

2 再次按 **[确定]**。显示处理中，并且会打印所选自定义文件夹中的文档列表。

打印文件夹列表（打印自定义文件夹列表）

使用该步骤可打印自定义文件夹列表。

1 显示自定义文件夹 > 时，按 ▷。

```
> 打印文件夹列表?
```

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印文件夹列表。

按 **[确定]**。此时会显示一个问号（?）。

3 再次按 **[确定]**。显示处理中，并且会打印自定义文件夹列表。

作业文件夹

重要 要使用作业文件夹，必须在打印机中安装选购件硬盘。必须通过打印机格式化硬盘。有关详情，请参阅*第 4-56 页上的硬盘 （使用选购件硬盘）*。 RAM 盘也可在校验保留和个人打印模式下使用。



注 仅可将选购件硬盘安装至 FS-C5250DN。

作业文件夹是可以实现作业保留功能的打印功能。设定从打印机驱动程序中指定。有关*驱动程序设定*的情况，请参阅打印机驱动程序用户指南。

作业保留

作业保留具有以下汇总的四种模式。这些模式可通过应用程序软件从打印机驱动程序中选择：

	快速复印	校验保留	个人打印	存储的作业
主要功能	以后可打印更多份数	可在打印多份之前检查第一份	可将文件保留在打印机中以防非法访问	可以电子方式存储传真的封面页等文件
启动存储处	打印机驱动程序	打印机驱动程序	打印机驱动程序	打印机驱动程序
通过应用程序软件终止打印设定时	同时打印	同时打印一份	不打印	不打印
检索处	操作面板	操作面板	操作面板	操作面板
检索时默认的打印份数	与存储相同 （可改变）	少一份 （可改变）	与存储相同 （可改变）	一份 （可改变）
最大存储作业数†	32，可扩大为 50	32，可扩大为 50	取决于硬盘容量（打印后自动删除作业）	取决于硬盘容量
PIN 安全	否	否	是	有 （必要时）
打印后的数据	存储	存储	删除	存储
关机时的数据	删除	删除	删除	存储
硬盘	需要	非必需 （使用 RAM 盘可实现）	非必需 （使用 RAM 盘可实现）	需要

†. 作业过多将会使较早的作业被删除。



注 有关驱动程序设定和打印 （保存）步骤，请参阅*打印机驱动程序用户指南*。

作业文件夹可用的选项如下：

- 使用快速复印 / 校验保留
  快速复印 （用户名）（选择用户）

（用户名）（数据名称）（选择数据）
（数据名称）份数 （份数／删除）

- 打印个人打印／存储的作业
  个人／存储 （用户名）（选择用户）
  （用户名）（数据名称）（选择数据）
  （数据名称） ID （份数）（输入密码）
  （数据名称）份数 （份数／删除）
- 作业文件夹配置

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示作业文件夹 >。

作业文件夹 >

请注意，列表中显示的菜单会根据打印机中安装的选购单元不同而变化。

快速复印 （使用快速复印）

该模式可使您按所需份数打印，同时将作业存储在硬盘中。当需要打印更多份数时，则可通过打印机的操作面板重新打印所需的份数。要快速打印一项作业时，请参阅*打印机驱动程序用户指南*。

可在硬盘中存储的打印作业的初始值为 32。该值最多可在作业文件夹配置菜单中增至 50。有关详情，请参阅*第 4-27 页上的改变快速复印的最大数量*。当作业数量达到极限时，最早的作业将被新的所覆盖。

当打印机关闭时，所有存储的作业将被删除。



注 有关驱动程序设定的情况，请参阅*打印机驱动程序用户指南*。

使用快速复印打印更多份数

1 显示作业文件夹 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 快速复印。打印机驱动程序中所输入的名称 （本示例中为 Harold）也会出现。

3 按 **[确定]**。在用户名前出现一个闪烁的问号 （?）。

> 快速复印
?Harold

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的用户名，本例中为 Arlen。

> 快速复印
?Arlen

5 按 **[确定]**。打印机驱动程序中输入的作业名称（本示例中为 Report）会出现，同时在字母前带有一个闪烁的问号 （?）。

>Arlen
?Report

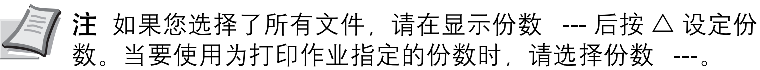
6 按 △ 或 ▽ 滚动显示所需的作业标题。



注 如果您选择了所有文件，该处理则会应用至快速复印／校验保留中的所有文档。

```
>Report
 份数              001
```

7 按 **[确定]**。可以设定要打印的份数。要增加份数时，按 △ ；要减少份数时，则按 ▽。



注 如果您选择了所有文件，请在显示份数 --- 后按 △ 设定份数。当要使用为打印作业指定的份数时，请选择份数 ---。

8 按 **[确定]** 来确定份数。打印机按指定的份数打印该项作业。

删除快速复印作业

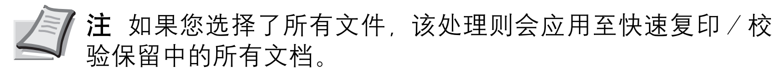
1 执行上一节中的步骤 1 至 6，显示要删除的作业标题。

```
>Report
 份数              001
```

2 当要删除的作业标题（例如，Report）显示时，按 **[确定]**。份数下的光标（_）开始闪烁。

```
>Report
 删除
```

3 反复按 ▽ 直至显示标题下方的删除。



注 如果您选择了所有文件，该处理则会应用至快速复印／校验保留中的所有文档。

4 按 **[确定]**。显示处理中信息，然后存储的快速复印作业会被删除。

使用校验保留

当打印多份时，该模式先打印出一份以便在继续打印之前可以对其进行校样。由于在打印剩余份数之前可校样打印结果，因此可减少纸张浪费。

打印机打印出一份副本，同时在硬盘／ RAM 盘中保存该项打印作业。份数也可在通过操作面板恢复打印时改变。

当打印机关闭时，所有存储的作业将被删除。



注 有关驱动程序设定的情况，请参阅*打印机驱动程序用户指南*。

打印校验保留作业中的剩余份数

1 显示作业文件夹 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 快速复印。打印机驱动程序中所输入的名称（本示例中为 Harold）也会出现。

```
> 快速复印
?Harold
```

3 按 **[确定]**。在用户名前出现一个闪烁的问号（?）。

```
> 快速复印
?Arlen
```

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的用户名，本例中为 Arlen。



5 按 **[确定]**。打印机驱动程序中输入的作业名称（本示例中为 Report）会出现，同时在字母前带有一个闪烁的问号 （?）。

6 按 △ 或 ▽ 滚动显示所需的作业标题。



注 如果您选择了所有文件，该处理则会应用至快速复印 / 校验保留中的所有文档。

>Report
份数 001

7 按 **[确定]**。可以设定要打印的份数。要增加份数时，按 △ ；要减少份数时，则按 ▽。



注 如果您选择了所有文件，请在显示份数 --- 后按 △ 设定份数。当要使用为打印作业指定的份数时，请选择份数 ---。

8 按 **[确定]** 来确定份数。打印机按指定的份数打印该项作业。

删除校验保留作业

1 执行上一节中的步骤 1 至 6，显示要删除的作业标题。



2 当要删除的作业标题（例如，Report）显示时，按 **[确定]**。份数下的光标 （_）开始闪烁。

>Report
删除

3 反复按 ▽ 直至显示标题下方的删除。

4 按 **[确定]**。显示处理中信息，然后存储的作业会被删除。

个人 / 存储 （打印个人打印 / 存储的作业）

在个人打印中，可以指定作业不打印，直至您通过操作面板解除禁用打印。当从应用程序软件发送作业时，您可以在打印机驱动程序中指定一个 4 位数的访问代码。在操作面板上输入访问代码即可输出该项打印作业进行打印，以便确保该项打印作业的机密性。

在存储的作业模式下，访问代码并不具备强制性，但如果需要在 PIN 安全下进行打印，则可在打印机驱动程序上进行设定。然后，访问代码必须输入到操作面板上才能打印存储的作业。打印结束后，打印数据将存储在硬盘中。

有关驱动程序设定的情况，请参阅*打印机驱动程序用户指南*。

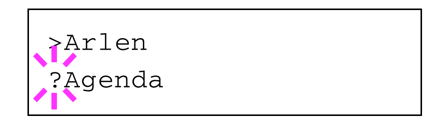
释放个人 / 存储的作业

1 显示作业文件夹 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 个人 / 存储。打印机驱动程序中所输入的名称 （本示例中为 Harold）也会出现。

>个人 / 存储
?Harold

3 按 **[确定]**。在用户名前出现一个闪烁的问号 （?）。



4 按 △ 或 ▽ 显示所需的用户名，（本例中为 Arlen）。

5 按 **[确定]**。打印机驱动程序中输入的用户名和作业名称（本示例中为 Agenda）会出现，同时带有一个闪烁的问号（?）。

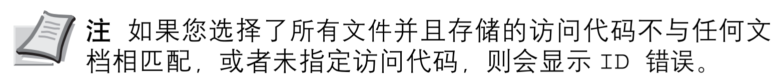
6 按 △ 或 ▽ 显示所需的作业标题。

注 如果您选择了所有文件，该处理则会应用至个人／存储中的所有文档。



7 按 **[确定]**。显示 ID 输入行。输入在打印机驱动程序中所输入的四位数访问代码并按 **[确定]**。

要输入 ID，请按 ◁ 或 ▷ 移动光标至所要变更的数字处，然后按 △ 或 ▽ 输入正确的数字。



注 如果您选择了所有文件并且存储的访问代码不与任何文档相匹配，或者未指定访问代码，则会显示 ID 错误。



8 您可以设置打印份数。要增加份数时，按 △；要减少份数时，则按 ▽。

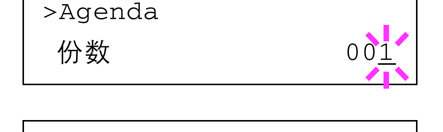
注 如果您选择了所有文件，请在显示份数 --- 后按 △ 设定份数。

9 按 **[确定]** 来确定份数。打印机按指定的份数打印该项作业。

删除个人／存储的作业

您可执行以下步骤来单独删除某项存储的作业。如果在打印结束后关闭电源，则使用个人打印保存的作业将被自动删除，但是使用存储的作业保存的作业不会自动被删除。

1 执行上一节中的步骤 1 至 6。



2 当显示要打印的作业标题（本示例中为 Agenda）时，按 **[确定]**。输入在打印机驱动程序中所输入的四位数访问代码并按 **[确定]**。

```
>Agenda
 删除
```

3 反复按 ▽ 直至显示份数的删除选项。

4 按 **[确定]**。个人作业被删除。

作业文件夹配置

更改作业文件夹设定，如硬盘中可存储的最大份数和自动删除设定等。

作业文件夹详细设定中可用的项目如下：

- 改变快速复印的最大数量
- 设定临时作业的自动删除时间

改变快速复印的最大数量

快速复印的最大数量可在 0 至 50 的范围内改变。初始值为 32。

1 显示作业文件夹 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 作业文件夹配置 >。

```
>作业文件夹        >
 配置
```

3 按 ▷。

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 快速复印。

```
>> 快速复印
                32
```

5 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>> 快速复印
                32
```

6 按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值。数值可在 0 和 50 之间设定。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

7 当设定了所需的作业最大数量时，请按 **[确定]**。

8 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

设定临时作业的自动删除时间

1 显示作业文件夹 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 作业文件夹配置 >。

```
>作业文件夹        >
 配置
```

3 按 ▷。

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 删除。

5 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>> 删除
? 关闭
```

6 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的自动删除时间。列表中会显示以下时间：

关闭 （不执行自动删除）

1 小时 （1 小时后删除）

4 小时 （4 小时后删除）

1 天 （第二天删除）

1 周 （一周后删除）

7 按 **[确定]**。

8 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

计数器 （查看计数器值）

显示打印的页数。

计数器可用的选项如下：

- 打印页数 （显示总打印页数）
- 彩色 （显示彩色打印页数）
- 单色 （显示单色打印页数）

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示计数器 >。

```
计数器        >
```

打印页数 （显示总打印页数）

仅显示已打印的总页数。但您无法改变显示的数值。

1 当显示计数器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印页数。显示总打印页数。（例如: 2000）

```
> 打印页数
          2000
```

3 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

彩色 （显示彩色打印页数）

仅显示彩色打印页数。但您无法改变显示的数值。

1 当显示计数器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 彩色。显示总打印页数。（例如：1000）

```
> 彩色
          1000
```

3 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

单色 （显示单色打印页数）

仅显示单色打印页数。但您无法改变显示的数值。

1 当显示计数器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 单色。显示总打印页数。（例如：1000）

```
> 单色
          1000
```

3 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

纸张设定

此功能可设定用于供纸的手送纸盘和纸盒的纸张尺寸和类型。

纸张设定可用的选项如下：

- 手送纸盘纸张尺寸 （设定手送纸盘纸张尺寸）
- 手送纸盘纸张类型 （设定手送纸盘纸张类型）
- 纸盒 （1 至 4）纸张尺寸 （设定纸盒纸张尺寸）
- 纸盒 （1 至 4）纸张类型 （设定纸盒纸张尺寸）
- 类型调节 （创建自定义纸张类型）
- 重设纸张类型调节 （重新设定自定义纸张类型）

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示纸张设定 >。

```
纸张设定          >
```

手送纸盘纸张尺寸 （设定手送纸盘纸张尺寸）

使用手送纸盘时，应将手送纸盘纸张尺寸设为打印作业使用的纸张尺寸。若尺寸不相符，将不能打印出正确尺寸的纸张。

初始设定为 Letter 尺寸 （用于美国和加拿大）和 A4 尺寸 （用于其他国家）。有关可从手送纸盘供应的纸张尺寸的详情，请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。

注 如果在纸张尺寸与手送纸盘中当前纸张尺寸不符的情况下供纸，则可导致卡纸。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 手送纸盘纸张尺寸。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
> 手送纸盘纸张尺寸
? A4
```

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张尺寸。信息显示屏在以下纸张尺寸中滚动:

信封 Monarch
信封 #10
信封 #9
信封 #6
信封 DL
信封 C5
A6
B6
A5
B5
ISO B5
A4
Executive
Letter
Legal
自定义
明信片
往返明信片

```
Oficio II
Statement
Folio
Youkei 2
Youkei 4
16 开
```

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

手送纸盘纸张类型 （设定手送纸盘纸张类型）

您可以用它来设定可从手送纸盘供入的纸张类型。初始设定为普通纸。

有关可从手送纸盘供应的纸张类型的详情，请参阅*第3-2 页上的纸张规格*。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 手送纸盘纸张类型。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
> 手送纸盘类型
?  普通纸
```

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张类型。信息显示屏在以下纸张类型中滚动:

普通纸
投影胶片
预印纸
标签纸
铜版纸
再生纸
薄纸
粗糙纸
公函信笺
彩色纸
打孔纸
信封
明信片
涂层纸
厚纸
高级纸
自定义 1 （至 8）



注 您可以定义任何纸张类型，并将该定义存储在打印机中。有关详情，请参阅*第 4-34 页上的类型调节 （创建自定义纸张类型）*。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

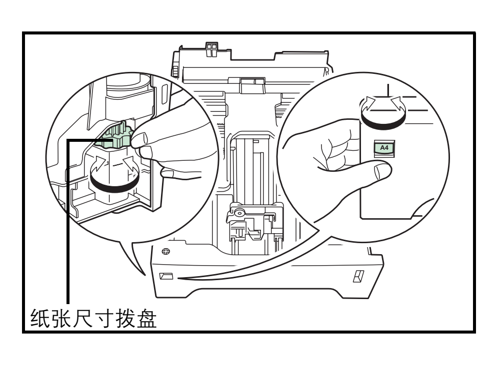
纸盒 （1 至 4）纸张尺寸 （设定纸盒纸张尺寸）

要设定纸盒的标准尺寸 A6、A5、A4、B5、Letter 以及 Legal，请装入纸张并转动纸张尺寸拨盘，使得您要使用的纸张尺寸出现在纸张尺寸窗口中。要在纸盒中装入非标准纸张尺寸 （A6、 A5、 A4、 B5 和 Letter 以外的尺寸）时，请参阅*第 4-31 页*中列出的自定义纸张尺寸。

如果安装了 PF-520 或 PF-530 选购件供纸盒，请使用相同的步骤将纸张装入供纸盒。



注 FS-C5150DN 上的最大纸盒数量为三个 （安装了两个选购件供纸盒时）。



纸张尺寸拨盘

1 将纸盒拉出打印机，然后使用纸张尺寸拨盘设定纸张尺寸。

2 调节纸盒中的纸张导板至打印用的纸张尺寸位置并在纸盒中装入纸张。

自定义纸张尺寸

如果您使用非标准尺寸纸张，请装入纸张并将纸张尺寸拨盘拨至**其他**位置（请参阅*第 3-14 页上的装纸*）。

选择尺寸拨盘设定

1 将纸盒拉出打印机，然后将纸张尺寸拨盘设定至**其他**位置。有关详情，请参阅*第 4-31 页上的纸盒 （1 至 4）纸张尺寸 （设定纸盒纸张尺寸）*中的步骤 1。

2 调节纸盒中的纸张导板至打印用的纸张尺寸位置并在纸盒中装入纸张。

从操作面板设定纸张尺寸

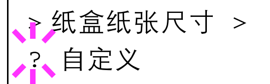
使用操作面板设定打印机纸盒中装入纸张的尺寸。如果纸盒的尺寸拨盘被设至**其他**，该菜单会出现。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 纸盒纸张尺寸 >。如果添加了选购件供纸盒，则标准纸盒将显示纸盒 1 纸张尺寸并且选购件供纸盒将显示纸盒 2 纸张尺寸、纸盒 3 纸张尺寸和纸盒 4 纸张尺寸。



注 纸盒 4 纸张尺寸仅可用于 FS-C5250DN。



3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张尺寸。信息显示屏在以下纸张尺寸中滚动：

信封 Monarch
信封 #10
信封 #9
信封 #6
信封 DL
信封 C5
A6
A5
B5
ISO B5
A4
Executive
Letter
Legal
自定义
往返明信片
Oficio II
Statement
Folio
Youkei 2
Youkei 4
16 开



注 纸盒纸张尺寸或纸盒 1 纸张尺寸将显示 A6。

当安装了选购件供纸盒 PF-520/PF-530 的纸盒 2 至 4 中的任一纸盒时，则会显示信封 Monarch、信封 #10、信封 #9、信封 #6、信封 DL、往返明信片、Youkei 2 和 Youkei 4。

5 当所需的纸张尺寸显示时，按 **[确定]**。纸盒的纸张尺寸即设定。

如果在步骤 4 中选择了自定义，则务必按照如下各节所述设定纸张的度量单位和尺寸。

按照下一节所述选择度量单位。

单位 （选择度量单位）

1 按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 单位。度量单位可在 mm 和英寸之间选择。显示当前度量单位 （初始设定为 mm）。



3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

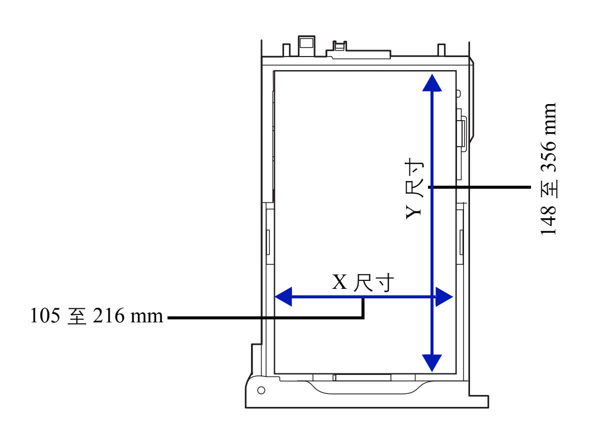
4 使用 △ 或 ▽ 选择 mm 或 英寸。

5 按 **[确定]**。

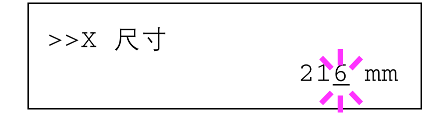
按照下一节所述设定纸张尺寸。

输入宽度和长度

如图所示，输入纸张尺寸的 X 尺寸和 Y 尺寸。



1 设定度量单位后，按 ▽。
>>X 尺寸出现（纸张宽度设定）。



2 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标（_）。

3 按 △ 或 ▽ 增大或降低光标闪烁处的数值，并显示所需的宽度。
允许的纸张宽度如下：

- 纸盒：105 至 216 mm
- 供纸盒 PF-520/PF-530（选购）：92 至 216 mm

4 显示纸张宽度，并按 **[确定]**。

5 设定宽度后，按 ▽。>>Y 尺寸出现（纸张长度设定）。按照与设定宽度相同的方式设定所需的长度。
允许的纸张长度如下：

- 纸盒：148 至 356 mm
- 供纸盒 PF-520/PF-530（选购）：162 至 356 mm

6 显示纸张长度，并按 **[确定]**。

7 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

纸盒（1 至 4）纸张类型（设定纸盒纸张尺寸）

通过设定纸盒的纸张类型（普通纸、再生纸等），您可根据打印机驱动程序中命令的纸张类型自动选择纸盒中的纸张。所有纸盒的初始设定为普通纸。

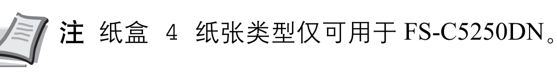
如果安装了 PF-520 或 PF-530 选购件供纸盒，请使用相同的步骤设定纸盒纸张类型。

有关可从纸盒供应的纸张类型的详情，请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 纸盒纸张类型。

如果添加了选购件供纸盒，则标准纸盒会显示纸盒 1 纸张类型，并且选购件供纸盒会显示纸盒 2 纸张类型、纸盒 3 纸张类型和纸盒 4 纸张类型。



注 纸盒 4 纸张类型仅可用于 FS-C5250DN。

> 纸盒纸张类型
? 普通纸

3 要变更纸张类型，请按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张类型。信息显示屏在以下纸张类型中滚动：

普通纸
预印纸
标签纸
铜版纸
再生纸
粗糙纸
公函信笺
彩色纸
打孔纸
信封
明信片
涂层纸
厚纸
高级纸
自定义 1 （至 8）

重要 仅当安装了选购件供纸盒 PF-530 时，才会显示标签纸、信封、明信片和涂层纸。



注 您可以定义任何纸张类型，并将该定义存储在打印机中。有关详细信息，请参阅*第 4-34 页上的类型调节（创建自定义纸张类型）*。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

类型调节 （创建自定义纸张类型）

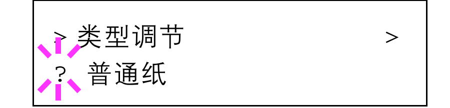
下文介绍了设定打印机用户自定义纸张类型的步骤。可登录八种用户自定义设定。完成设定之后，即可在设定纸张来源的纸张类型时进行调用。

按照如下步骤选择要自定义的纸张类型后，可以设定纸张重量和双面路径（请参阅*第 4-35 页上的纸张重量 （设定纸张重量）*和*第 4-35 页上的双面路径 （设定双面路径）*）。有关如何重设自定义设置的信息，请参阅*第 4-36 页上的重设纸张类型调节 （重新设定自定义纸张类型）*。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 类型调节 >。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。



4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张类型。显示变化如下。

普通纸
投影胶片
预印纸
标签纸
铜版纸
再生纸
薄纸
粗糙纸
公函信笺
彩色纸
打孔纸
信封
明信片
涂层纸
厚纸
高级纸
自定义 1 （至 8）

5 按 **[确定]**。

6 按 ▷ 并转至下一步骤*纸张重量 （设定纸张重量）*。

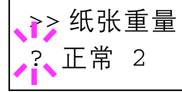
纸张重量 （设定纸张重量）

可设定自定义纸张类型的纸张厚度。初始设定为正常 2。

1 显示自定义纸张类型 （请参阅*第 4-34 页上的类型调节 （创建自定义纸张类型）*）并按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 纸张重量。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。



4 按 △ 或 ▽ 显示所需的纸张厚度。显示变化如下。有关各纸张类型的初始设定详情，请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。

轻
正常 1
正常 2
正常 3
重 1
重 2
重 3
超重

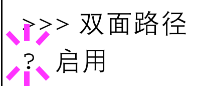
5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

双面路径 （设定双面路径）

1 显示自定义纸张类型 （请参阅*第 4-34 页上的类型调节 （创建自定义纸张类型）*）并按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 双面路径。



3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号（?）。

4 使用 △ 或 ▽ 选择启用或禁用。有关各纸张类型的初始设定详情，请参阅*第 3-2 页上的纸张规格*。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

完成自定义纸张类型的设定。

重设纸张类型调节（重新设定自定义纸张类型）

重设在*第 4-34 页上的类型调节（创建自定义纸张类型）*中设定的所有自定义纸张类型。

1 显示纸张设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 重设纸张类型调节。

> 重设纸张类型调节?

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号（?）。

4 再次按 **[确定]**。所有自定义纸张类型被重新设定为初始值。显示屏返回至就绪状态。

打印设定

这些设定会指定打印质量 （普通或精细）、光泽模式 （低或高）、份数、缩小打印和页面方向等打印参数。

打印设定可用的选项如下：

- 纸张来源 （选择供纸源）
- 供纸模式 （设定供纸源）
- 双面 （双面打印）
- A4/LT 通用 （忽略 A4 与 Letter 尺寸的差别）
- 仿真语言 （设定仿真语言）
- 错误报告 （打印 KPDL 错误）
- 色彩模式 （选择彩色或单色打印）
- 打印质量 （设定打印质量）
- 页面设定 （设定页码标记）

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示打印设定 >。

打印设定 >

纸张来源 （选择供纸源）

您可以将打印机供纸的纸张来源选为默认。若安装了选购供纸盒，同时还适用于默认的纸张来源。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 纸张来源。

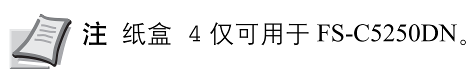
3 要改变当前供纸源，按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

> 纸张来源
? 纸盒 1

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的供纸源。根据所安装的选购件供纸盒 （从顶部纸盒到底部纸盒），信息显示屏将在以下供纸源中滚动：

手送纸盘
纸盒 1
纸盒 2
纸盒 3
纸盒 4

当安装了选购件供纸盒时，可以选择纸盒 2、 3 和 4。



注 纸盒 4 仅可用于 FS-C5250DN。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

供纸模式 （设定供纸源）

此模式会指定在选择供纸源和纸张类型后如何供入纸张。如果选择了自动，打印机会搜索匹配纸张尺寸和类型的供纸源，然后从该来源供纸。如果选择了固定并且无匹配的供纸源时，则会按照纸张不匹配进行错误处理。选择固定时的供纸详情，请参阅*第 4-58 页上的纸张不匹配 （纸张来源固定时纸张尺寸／类型错误的检测设定）*。初始设定为自动。要改变设定，请执行以下步骤。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 供纸模式。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

> 供纸模式
? 自动

4 按 △ 或 ▽ 直至显示自动或固定。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

打印期间纸张耗尽时

供纸模式被设为固定时，如果打印期间纸盒中的纸张耗尽，将显示在纸盒 1 中装纸并且打印机会待机。这种情况下，请在空纸盒中补充纸张，或者使用以下步骤从另一个纸张来源进行打印。

1 在显示在纸盒 1 中装纸时，请按 △ 或 ▽ 直至显示使用其他供纸源? 。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的纸张来源和尺寸。

每次您按下 △ 或 ▽，另一个纸盒或当前可从手送纸盘供入的纸张尺寸会出现。

3 按 **[确定]**。继续打印。

双面 （双面打印）

使用双面器，就可以自动在纸张两面打印。双面器安装于打印机下方。

双面打印适用以下纸张类型：

普通纸
预印纸
铜版纸
再生纸
粗糙纸
公函信笺
彩色纸
打孔纸
厚纸
高级纸

通过选择短边或长边装订模式启动双面器。



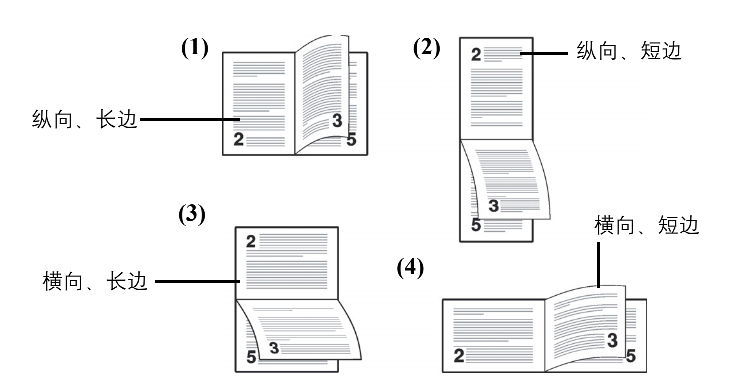
注 也可从手送纸盘执行双面打印。若从手送纸盘供入的纸张不符合当前供纸源纸盒的纸张尺寸和类型，可能会发生卡纸现象。

重要 如果安装了选购件供纸盒 PF-530，则可以对涂层纸 （COATED） 进行双面打印。

装订模式

装订系指将打印件装订成册的方式 （用胶水、针式装订等）。两种可用的装订类型为：长边装订 （打印件沿长边装订）和短边装订 （打印件沿短边装订）。选择装订类型时，还必须考虑打印件的方向。对于横向或纵向打印均可使用长边或短边装订。

根据装订类型和打印方向的不同，双面器提供四种装订类型。分别是：（1）纵向、长边 （2）纵向、短边 （3）横向、长边 （4）横向、短边。下图显示各种装订方法。



1 在显示打印设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 双面。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

> 双面
? 关闭

4 按 △ 或 ▽ 显示所需的装订模式。信息显示屏在以下模式中滚动：

关闭 （初始值）
短边装订
长边装订

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

A4/LT 通用 （忽略 A4 与 Letter 尺寸的差别）

当使用操作面板启用 A4/Letter 通用后，打印机会忽略 A4 Letter 尺寸纸张的差别。即使当前纸盒中纸张的实际尺寸不同于格式化作业所用纸张尺寸，但仍可执行打印操作且不产生错误信息。

初始状态下，本功能为关闭。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >A4/LT 通用。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

>A4/LT 通用
? 关闭

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。
5 按 **[确定]**。
6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

仿真语言 （设定仿真语言）

可以更改当前接口的仿真语言模式。请使用以下步骤选择模式。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至信息显示屏显示 > 仿真语言 >。其中一种仿真语言模式出现，表示当前正在使用的仿真语言。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。



4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的仿真语言模式。

PCL 6
KPDL
KPDL （自动）

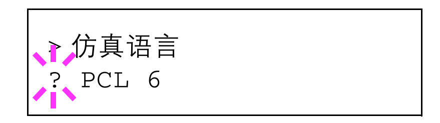
注 北美地区的初始设定为 KPDL （自动）仿真语言。所有其他地区的初始设定为 PCL 6 仿真语言。

5 按 **[确定]**。
6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

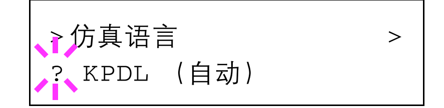
错误报告 （打印 KPDL 错误）

打印机可在 KPDL 仿真语言期间出现打印错误时打印故障说明。初始设定为开启－打印机不打印 KPDL 错误。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 仿真语言 >。



3 按 [**确定**]。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

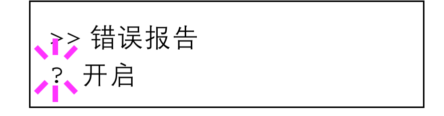


4 使用 △ 或 ▽ 选择 KPDL 或 KPDL （自动）。按 [**确定**]。

5 按 ▷。 >> 错误报告出现。

6 按 [**确定**]。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

7 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。按 [**确定**]。



8 按 [**菜单**]。显示屏返回至就绪状态。

色彩模式 （选择彩色或单色打印）

您可以使用操作面板上的色彩模式菜单选择单色或彩色打印模式。初始状态下，打印机被设为彩色模式。

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 色彩模式。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

> 色彩模式
? 彩色

4 按 △ 或 ▽ 更改色彩模式 – 彩色或单色。

5 当显示所需的色彩模式时，请按 **[确定]**。此时会更改色彩模式。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

打印质量 （设定打印质量）

通过该选项可以选择光泽模式 （低或高）以及是否使用 EcoPrint （低墨粉打印）进行打印。

打印质量可用的选项如下：

- 光泽模式 （选择光泽模式）
- EcoPrint 模式 （选择 EcoPrint 模式）

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印质量 >。

> 打印质量 >

光泽模式 （选择光泽模式）

当将光泽模式设为高时，则可以通过将打印速度降为半速来增强打印光泽度。当将纸张类型选为标签纸和投影胶片时，则不可使用光泽模式。

重要 根据所使用的纸张，在光泽模式下进行打印可能会导致纸张褶皱。为降低褶皱的可能，请使用较厚的纸张。

请使用以下步骤选择光泽模式。初始设定为低。

1 显示 > 打印质量 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 光泽模式。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

>> 光泽模式
? 低

4 使用 △ 或 ▽ 选择低或高。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

EcoPrint 模式 （选择 EcoPrint 模式）

启用 EcoPrint 后，您可以最小化打印期间使用的墨粉量。由于该模式下打印的图像会比用标准分辨率打印的图像稍微粗糙一些，因此您应该将 EcoPrint 模式用于测试打印或其他不要求高质量打印效果的情况。

请使用以下步骤选择 EcoPrint 模式。初始设定为关闭。

1 显示 > 打印质量 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>EcoPrint 模式。
3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>>EcoPrint 模式
? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。
5 按 **[确定]**。
6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

页面设定 （设定页码标记）

在页面设定菜单中，您可以设定份数、页面方向和其他有关页码标记的设定。

页面设定可用的选项如下：

- 份数
- 方向 （打印方向）
- 宽 A4 （宽 A4 间距）
- XPS 适合页面大小 （XPS 数据的打印区域设定）
- TIFF/JPEG 尺寸 （TIFF/JPEG 文件的打印模式设定）

1 在显示打印设定 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 页面设定 >。

```
> 页面设定              >
```

份数

您可以设定当前接口中各页要打印的份数。

1 在显示 > 页面设定 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 份数。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

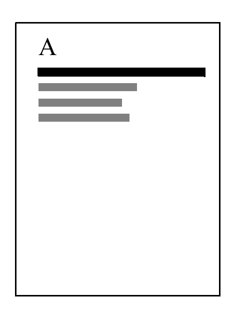
```
>> 份数
                    001
```

4 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。您可在 1 和 999 之间设定份数。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。
5 当所需的大小显示时，按 **[确定]**。
6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

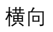
方向 （打印方向）

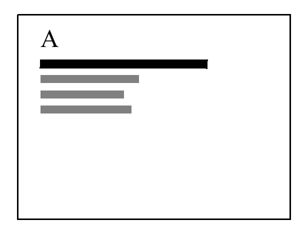
您可以选择纵向 （竖直）或横向 （水平）页面方向。

纵向



横向





1 在显示 > 页面设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 方向。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>> 方向
 ? 纵向
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择纵向或横向。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

宽 A4 （宽 A4 间距）

将该项目设为开启可增加 A4 页面（78 个字符、间距 10）和 Letter 尺寸页面 （80 个字符、间距 10）每行的最多可打印字符数。本设定仅在 PCL 6 仿真语言中有效。

1 显示 > 页面设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 宽 A4。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>> 宽 A4
 ? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

XPS 适合页面大小 （XPS 数据的打印区域设定）

将该设定选为开启可在打印时放大可缩小 XPS 文件以适合可打印区域。

1 显示 > 页面设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> XPS 适合页面大小。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>>XPS 适合页面大小
 ? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

TIFF/JPEG 尺寸 （TIFF/JPEG 文件的打印模式设定）

当直接打印 TIFF 或 JPEG 文件时，使用该设定可以选择打印方法。初始设定为纸张尺寸。

1 显示 > 页面设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>TIFF/JPEG 尺寸。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>>TIFF/JPEG 尺寸
? 纸张尺寸
```

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示所需的打印模式。列表中会显示以下打印模式：

纸张尺寸 （进行缩放，以便与纸张尺寸相符）

打印时重新调整图像以使其适合纸张尺寸。

图像分辨率 （与图像分辨率匹配）

以分辨率信息中指定的分辨率打印图像文件。无分辨率信息的图像则按纸张尺寸设定进行打印。

打印分辨率 （与打印分辨率匹配）

使用 1:1 的图像文件像素和打印点比率对图像进行打印。例如，600 × 300 像素的图像文件的打印尺寸为 1 英寸 × 1/2 英寸。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。



注 打印时会自动旋转图像以使图像文件和所用纸张更加匹配。

网络 （网络设定）

本打印机支持 TCP/IP 和 TCP/IP （IPv6）协议。

IP 是互联网协议的缩写。通常情况下，本机使用 TCP/IP （IPv4）协议，但是为下一代 IP、 IPv6 提供了一个单独的设定。

TCP/IP （IPv4）使用 32 位的 IP 地址，但是快速增长的互联网用户数量导致 IP 地址短缺。新开发的 IPv6 通过使用 128 位的 IP 地址扩展了可用 IP 地址的范围。

网络设定可用的选项如下：

- TCP/IP （IPv4 设定）
- TCP/IP （IPv6）（IPv6 设定）



注 选择网络设定时请向网络管理员确认。

完成所有和网络相关的设定后，关闭机器然后再将其开启。强制执行这些设定以确保设定有效！

当使用 COMMAND CENTER （命令中心）时，您可以很方便地从 PC 改变和检查网络参数和安全设定。有关更多信息，请参阅 ***COMMAND CENTER （命令中心）操作手册***。

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示网络 >。

网络 >

TCP/IP （IPv4 设定）

此功能可选择 TCP/IP （IPv4）的设定。

TCP/IP 系统是指互联网系统，拥有 5 层结构，包括接口层、链接层、网络（IP）层、传输 （TCP/UDP）层以及应用层。

接口层是 TCP/IP 系统的关键层，提供了一个抽象接口，而无需链接 （通信线路：帧中继或以太网等）至 IP 模块 （IP 层）。这意味着 IP 模块可以使用该抽象接口 （不因链接类型而异）和链接层来回交换 IP 数据包。

TCP/IP （IPv4）设定可用的选项如下：

- DHCP （DHCP 设定）
- Auto-IP （Auto-IP 设定）
- IP 地址 （IP 地址设定）
- 子网掩码 （子网掩码设定）
- 网关 （网关设定）
- Bonjour （Bonjour 设定）

重要 启用 TCP/IP 后，会显示 TCP/IP 的 DHCP、 IP 地址、子网掩码、网关和 Bonjour 菜单选项。

1 当显示网络 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >TCP/IP >。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 选择开启并按 **[确定]**。配置如下所示设定。

DHCP （DHCP 设定）

DHCP（动态主机配置协议）是一种当主机尝试连接至网络（互联网）时，分配建立网络所需的信息的协议。该信息包括本地节点的 IP 地址、默认路由器 （主机本身网络系统中的路由器）以及 DNS （域名系统）服务器。DHCP 是 BOOTP （Bootstrap）启动协议的扩展。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>DHCP。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

Auto-IP （Auto-IP 设定）

当连接至没有 DHCP 服务器的小型网络时，使用该协议可以自动分配 IP 地址。您可以在 169.254.0.1 至 169.254.255.254 范围内选择未被其他设备使用的 IP 地址并将其作为自己的地址。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 或 >TCP/IP 关闭 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>Auto-IP。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

IP 地址 （IP 地址设定）

IP 地址是计算机等网络设备的地址，包含在 IP 数据包中，发送和接收互联网数据 （IP 数据包）时需要使用。（IP 地址可以是目的地地址或发送地地址。）

确切地说， IP 地址是一个位串，包含一个主机地址 （或主机部分），用来确定连接至互联网的计算机（主机）；以及一个网络地址（或网络部分），用来确定计算机所属的网络 （更确切地说，即计算机的网络接口）。位串（IP 地址）在整个互联网系统中是独一无二的，每个计算机或接口都会分配一个。

互联网 （IPv4）中当前使用的 IP 地址长度固定为 32 位。



注 输入 IP 地址时，务必将 DHCP 设定为关闭。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>IP 地址。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>>IP 地址
 000.000.000.000
```

4 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。您可在 000 和 255 之间设定数值。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 显示所需的 IP 地址，并按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

子网掩码 （子网掩码设定）

子网掩码是增加 IP 地址的网络地址部分的一个方法。

子网掩码将所有的网络地址部分表示为 1，将所有的主机地址部分表示为 0。前缀的位数表示网络地址的长度。术语 "前缀" 是指添加在开头的部分，此时表示 IP 地址的第一个部分。

写入 IP 地址时，网络地址的长度可以由斜杠（/）后面的前缀长度来表示。例如，地址 "133.210.2.0/24" 中的 "24"。此时，"133.210.2.0/24" 表示带 24 位前缀 （网络部分）的 IP 地址 "133.210.2.0"。

使用子网掩码实现的新网络地址部分（主机地址的原始部分）被称为子网地址。



注 输入子网掩码时，务必将 DHCP 设定为关闭。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 子网掩码。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>> 子网掩码
 000.000.000.000
```

4 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。您可在 000 和 255 之间设定数值。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 显示所需的子网掩码，并按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

网关 （网关设定）

网关一般是指一个协议转换设备，用来允许使用不同协议系统的网络进行互相连接。

例如，将一个不同的闭合网络（使用自身协议）连接至开放的互联网（使用 TCP/IP）需要使用 “网关” 设备。

安装网关后，不同网络的通信协议和数据显示模式可以兼容。

在 TCP/IP 网络中，术语网关用来表示路由器。



注 输入网关前，务必将 DHCP 设定为关闭。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 网关。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>> 网关
 000.000.000.000
```

4 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。您可在 000 和 255 之间设定数值。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 显示所需的网关，并按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

Bonjour （Bonjour 设定）

Bonjour，也被称为零配置网络，是一个在 IP 网络中自动检测计算机、设备和服务的服务。

由于 Bonjour 使用了业内标准的 IP 协议，因此允许设备在无需指定 IP 地址或设定 DNS 服务器的情况下自动互相识别。

Bonjour 还会通过 UDP 端口 5353 发送和接收网络数据包。如果启用了防火墙，用户则必须确保 UDP 端口 5353 为打开状态才能正确运行 Bonjour。一些防火墙会设置为仅拒绝特定的 Bonjour 数据包。如果 Bonjour 不能稳定运行，请检查防火墙设定，确保 Bonjour 已在例外列表中注册，并且已接受 Bonjour 数据包。如果您在 Windows XP Service Pack 2 或更高版本下安装 Bonjour ，则 Windows 防火墙将正确设置 Bonjour。

1 在显示 >TCP/IP 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>Bonjour。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>>Bonjour
? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

TCP/IP （IPv6）（IPv6 设定）

此功能可选择 TCP/IP （IPv6）的设定。

TCP/IP （IPv6）基于当前的互联网协议，TCP/IP （IPv4）。IPv6 是下一代互联网协议，增加了可用的地址空间，解决了 IPv4 下地址不足的问题，同时还进行了其他的改进，例如，增强了安全功能以及优先数据传送的功能。

TCP/IP （IPv6）设定可用的选项如下：

- RA （Stateless）（RA （Stateless）设定）
- DHCPv6 （DHCPv6 设定）

重要 启用了 TCP/IP（IPv6）时，会显示 TCP/IP（IPv6）的 RA（Stateless）和 DHCPv6 菜单选项。

1 当显示网络 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >TCP/IP （IPv6） >。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>TCP/IP (IPv6) >
?关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 选择开启并按 **[确定]**。配置如下所示设定。

RA （Stateless）（RA （Stateless）设定）

IPv6 路由器使用 ICMPv6 传送（传输）全球地址前缀等信息。该信息为路由器通告 （RA）。

ICMPv6 表示互联网控制信息协议，即一个在 RFC 2463 “互联网协议版本 6 （IPv6）规格的互联网控制信息协议 （ICMPv6）” 中定义的 IPv6 标准。

1 在显示 >TCP/IP （IPv6） 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>RA （Stateless）。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>>RA (Stateless)
?关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

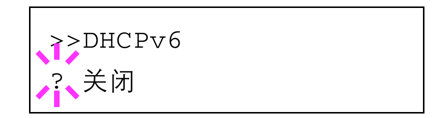
DHCPv6 （DHCPv6 设定）

DHCPv6 是下一代互联网的动态主机配置协议，支持 IPv6。它扩展了 BOOTP 启动协议（定义在网络中用来将配置信息传送至主机的协议）。

DHCPv6 允许 DHCP 服务器使用其扩展功能将配置参数发送至 IPv6 节点。由于可用的网络地址会自动分配，因此在管理员必须密切控制 IP 地址分配的系统中， IPv6 节点管理工作量会减少。

1 在显示 >TCP/IP （IPv6） 开启 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>DHCPv6。



3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

一般设备 （选择／设定一般设备）

选择／设定本打印机中的所有功能。

一般设备可用的选项如下：

- MSG 语言 （选择信息语言）
- 日期设定 （日期和时间设定）
- 蜂鸣器 （警告 （蜂鸣器）设定）
- RAM 盘模式 （使用 RAM 盘）
- 硬盘 （使用选购件硬盘）
- 错误处理 （错误检测设定）
- 定时器 （定时器设定）

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示一般设备 >。

```
一般设备              >
```

MSG 语言 （选择信息语言）

您可通过执行以下步骤选择信息显示屏使用的语言。您也可以下载其他语言的信息。有关信息，请与维修服务人员联系。

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >MSG 语言。MSG 语言的初始设定为 English。

3 要变更语言，请按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

```
>MSG 语言
? English
```

4 按 △ 或者 ▽。显示屏按以下顺序循环显示可用的选项：

```
English
Français
Deutsch
Italiano
Nederlands
Español
Pycckий
Português
```

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

日期设定 （日期和时间设定）

设定日期和时间。

日期和时间设定包括以下项目：

- 日期 （日期设定）
- 时间 （时间设定）
- 日期格式 （日期格式选择）

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

> 日期设定 >

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 日期设定 >。

日期 （日期设定）

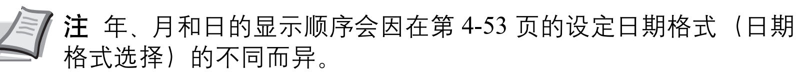
1 在显示 > 日期设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 日期 （年 / 月 / 日）。

>> 日期 （年 / 月 / 日）
2010 / 01 / 01

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

4 使用箭头键设定年、月和日。按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。


注 年、月和日的显示顺序会因在第 4-53 页的设定日期格式（日期格式选择）的不同而异。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

时间 （时间设定）

1 在显示 > 日期设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 时间 （时 ：分 ：秒）。

>> 时间 （时 ：分 ：秒）
11 ： 19 ： 21

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

4 使用箭头键设定时、分和秒。按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

日期格式 （日期格式选择）

可将日期格式选为三种格式之一。

1 在显示 > 日期设定 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 日期格式。

>> 日期格式
? 月 / 日 / 年

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

4 按 △ 或 ▽ 选择日期格式。可以选择以下日期格式：

月 / 日 / 年

日 / 月 / 年

年 / 月 / 日

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

蜂鸣器 （警告 （蜂鸣器）设定）

该功能使用声音来通知用户打印机操作和打印机状态。例如，打印机与用户有一定距离时，本设定很有用。

蜂鸣器可用的选项如下：

- 按键确认 （按键确认音设定）
- 作业完成 （作业完成音设定）
- 就绪 （准备完成音设定）
- 错误 （错误音设定）

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 蜂鸣器 >。

```
> 蜂鸣器                >
```

按键确认 （按键确认音设定）

在该设定中选择了开启时，每次使用按键都会发出声音。初始设定为开启。

1 在显示 > 蜂鸣器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 按键确认。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>> 按键确认
 ? 开启
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

作业完成 （作业完成音设定）

在该设定中选择了开启时，打印结束时就会发出声音。初始设定为关闭。

1 在显示 > 蜂鸣器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 作业完成。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>> 作业完成
 ? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

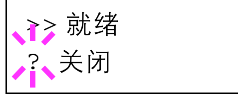
就绪 （准备完成音设定）

在该设定中选择了开启时，打印准备完成时就会发出声音。初始设定为关闭。

1 在显示 > 蜂鸣器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 就绪。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

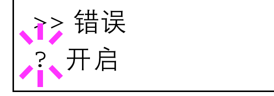
错误 （错误音设定）

在该设定中选择了开启时，打印期间出现纸张耗尽或卡纸等故障时就会发出声音。初始设定为开启。

1 在显示 > 蜂鸣器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 错误。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

RAM 盘模式 （使用 RAM 盘）

RAM 盘是打印机内存中共享的存储空间，可暂时存储各项打印作业。以后，存储的打印作业可进行多份打印，从而减少整个打印作业所需的总时间。除了其数据仅在打印机接通电源后有效， RAM 磁盘的操作过程与硬盘相同。

如果要使用 RAM 盘，请用以下所述的方式启用 RAM 盘并输入所需大小。最大 RAM 盘的大小可计算如下：

启用 RAM 盘时 = 最大 RAM 盘大小为 16MB （没有安装选购件时）

安装了选购件存储器时 = 最大 RAM 盘大小为所安装的选购件内存总容量的 1/2

要启用打印机内存中的 RAM 盘，您必须首先将 RAM 盘模式设定为开启，然后按照下一节所述方法设定 RAM 盘所需的数据大小。这样您即可在 RAM 盘上执行以下操作。



注 本打印机支持两种类型的存储设备。选购件硬盘和 RAM 盘。硬盘被安装至打印机上的专用插槽中。 RAM 盘是打印机内存的一个分配部分。

重要 RAM 盘在安装了选购件硬盘后无法使用。

RAM 盘仅可临时存储数据。当打印机重设或关闭电源后，存储的数据将被删除。

RAM 盘允许使用某些作业文件夹功能。

RAM 盘从用户可用的打印机内存中分配。若将 RAM 盘的空间设定过大，打印速度可能会下降或出现内存不足。

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >RAM 盘模式 >。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>RAM 盘模式 >
? 关闭
```

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

RAM 盘大小 （设定 RAM 盘大小）

使用此步骤设定用于 RAM 盘的内存容量。

重要 RAM 盘大小菜单选项仅在将 RAM 盘模式设定为开启时才会显示。

1 在显示 >RAM 盘模式 开启 > 时按 ▷。

2 按 **[确定]**。信息显示屏显示一个闪烁的光标 （_）。按 △ 或 ▽ 显示所需的大小。可定义的 RAM 盘大小为 001 至 512。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

本范围取决于打印机总内存大小。

```
>>RAM 盘 大小
          119 MByte
```

3 当所需的 RAM 盘大小显示时，按 **[确定]**。

4 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。关闭打印机后再将其开启。重新启动打印机后，会启用所选的 RAM 盘大小。

硬盘 （使用选购件硬盘）

在打印机中安装选购件硬盘可使您执行有关硬盘的以下操作。

- 格式化 （格式化硬盘）

若是第一次将选购件硬盘插入打印机，必须在使用之前将其格式化。

仅当打印机上安装了选购件硬盘时才会显示该菜单。



注 如果打印机中安装有选购件硬盘，则可使用自定义文件夹和作业文件夹功能。

仅可将选购件硬盘安装至 FS-C5250DN。

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

> 硬盘 >

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 硬盘 >。

格式化 （格式化硬盘）

在新的硬盘用于打印机之前必须对其进行格式化。格式化可使数据写入硬盘。

仅当打印机上安装了选购件硬盘时才会显示该菜单。



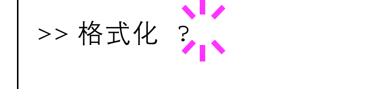
注 格式化将破坏存储设备（包括用过的硬盘）中的全部现有数据。必须通过打印机对硬盘进行格式化。

请使用以下步骤格式化硬盘。

当新的硬盘插入打印机插槽时，硬盘格式化错误将出现在信息显示屏中。

1 在显示 > 硬盘 > 时按 ▷。

2 此时会显示 >> 格式化菜单。



3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

4 再次按 **[确定]**。

处理中出现，硬盘格式化开始。格式化成功完成后，显示屏返回至就绪状态。

错误处理 （错误检测设定）

此功能可以指定用来检测双面打印错误以及纸张尺寸和纸张类型错误（纸张来源固定时）的方法的设定。

错误处理可用的选项如下：

- 双面 （双面打印错误检测设定）
- 纸张不匹配 （纸张来源固定时纸张尺寸 / 类型错误的检测设定）
- 手送纸盘缺纸 （手送纸盘缺纸时的警告）

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

> 错误处理 >

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 错误处理 >。

双面 （双面打印错误检测设定）

若双面打印的错误检测设定已是开启，且您试图在无法使用双面打印的纸张尺寸和纸张类型上打印，则会显示禁用双面打印 按开始键错误信息，且打印操作将停止。

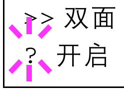
开启	• 要在本信息显示时仅打印纸张的一面，请按 **[开始]**。 • 按 **[取消]** 取消打印。

关闭	• 打印纸张的一面。

1 在显示 > 错误处理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 双面。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

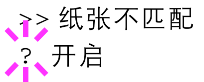
纸张不匹配 （纸张来源固定时纸张尺寸／类型错误的检测设定）

如果您想要在指定的纸张尺寸或类型和固定纸张来源的尺寸或类型不相同时仍然继续打印，请将该设定设为关闭，否则将其设为开启以显示供纸错误。

1 在显示 > 错误处理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 纸张不匹配。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

手送纸盘缺纸 （手送纸盘缺纸时的警告）

要在将手送纸盘配置为初始纸张来源并且其中缺纸时显示错误信息，请将该设定设为开启，否则将其设为关闭而不显示错误。

将该设定设为开启可在手送纸盘缺纸时显示缺纸信息。

1 在显示 > 错误处理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 手送纸盘缺纸。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

>> 手送纸盘缺纸
? 开启

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

定时器 （定时器设定）

此功能可指定和定时器相关的设定，例如，自动换页超时和自动睡眠的超时设定。

定时器可用的选项如下：

- 换页超时 （自动换页超时设定）
- 睡眠定时器 （睡眠定时器超时时间）
- 自动错误清除 （自动错误清除设定）
- 错误清除定时器 （设定错误清除时间）
- 自动面板复位 （自动面板复位设定）
- 面板复位定时器 （设定面板复位定时器）

1 在显示一般设备 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 定时器 >。

>定时器 >

换页超时 （自动换页超时设定）

若打印机在一定时间内未接收到数据，将断开连接并释放当前接口。并打印出缓冲区中的所有数据，排出纸张。换页超时时间的初始值为 30 秒。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 换页超时。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

>> 换页超时
005 秒

4 按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值并设定所需的时间。超时时间可以 5 秒为单位，在 5 和 495 秒范围内设定。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

睡眠定时器 （睡眠定时器超时时间）

您可以调节打印机进入自动睡眠模式前需等待的无数据时间的长度。

当打印机接收到一份打印作业，使用操作面板或打开其中一个外部盖板时，打印机会恢复为正常操作模式。初始时间为 1 分钟。



注 在打印机恢复为正常操作模式之前，将自动执行色彩校准。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 睡眠定时器。

3 要变更超时时间，请按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

>> 睡眠定时器
001 分

4 按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值并设定所需的时间。您可在 1 和 240 分钟范围内设定时间。使用 ◁ 和 ▷ 可向右和向左移动光标。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

自动错误清除 （自动错误清除设定）

若发生仍可继续打印的错误，则下一接收到的数据会在设定时间后自动打印。例如，若打印机作为网络打印机在网络上共享，且某人造成以上一种错误，则在设定时间过后，另一个人发送的数据将会打印。初始设定为关闭 （禁用自动错误清除）。

自动清除的错误为：

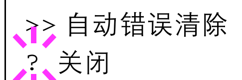
- 内存溢出，按开始键
- 打印超限，按开始键
- KPDL 错误 ##，按开始键
- 硬盘错误 ##，按开始键
- RAM 盘错误 ##，按开始键
- 非法帐户，按开始键
- 超出最大输出，按开始键
- 作业受限，按开始键
- 帐户错误 ##，按开始键
- 禁用双面打印，按开始键
- 作业未存储，按开始键
- 不可进行多份复印，按开始键
- USB 存储器错误 ##，按开始键

有关自动错误清除的时间设定信息，请参阅下一部分*错误清除定时器 （设定错误清除时间）*。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 自动错误清除。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。



4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

错误清除定时器 （设定错误清除时间）

如果自动错误清除设为开启时出现了非严重错误 （允许继续打印的错误），该设定会指定错误恢复并重新开始打印前的时间。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 错误清除定时器。

>> 错误清除定时器
030 秒

3 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

4 按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值并设定所需的时间。该时间必须以 5 秒为单位，在 005 和 495 秒之间设定。您可以使用 ◁ 和 ▷ 向右和向左移动光标。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

自动面板复位 （自动面板复位设定）

如果在设定的时间内没有使用面板，则自动面板复位功能会自动恢复初始设定。初始设定为开启。

有关复位面板前的时间设定，请参阅下一部分*面板复位定时器 （设定面板复位定时器）*。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 自动面板复位。

>> 自动面板复位
? 开启

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

4 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

面板复位定时器 （设定面板复位定时器）

自动面板复位设为开启时，此功能会设定从用户停止使用面板到面板自动复位之间的时间。

1 在显示 > 定时器 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 面板复位定时器。

>> 面板复位定时器
090 秒

3 按 **[确定]**。信息显示屏显示一个闪烁的光标 （_）。

4 按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值并设定所需的时间。该时间必须以 5 秒为单位，在 005 和 495 秒之间设定。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

安全

可设置安全功能，以保护打印机操作和打印机数据。

安全可用的选项如下：

- ID （管理员 ID 输入）
- 密码 （管理员密码输入）
- 接口锁定 （接口 （外部设备）锁定设定）
- NetWare （NetWare 设定）
- AppleTalk （AppleTalk 设定）
- IPP （IPP 设定）
- SSL 服务器 （SSL 服务器设定）
- IPSec （IPSec 设定）
- 安全级别 （安全级别设定）
- Thin Print （Thin Print 设定）



注 当使用 COMMAND CENTER（命令中心）时，您可以很方便地从 PC 改变和检查网络参数和安全设定。有关更多信息，请参阅 ***COMMAND CENTER （命令中心）操作手册***。

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示安全 >。

安全 >

ID （管理员 ID 输入）

要使用安全功能，您必须输入管理员 ID。有关如何设定管理员 ID 的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

1 在显示安全 > 时按 ▷。

2 信息显示屏会显示 ID 和一个闪烁的光标 （_）。



3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 16 个数字组成的 ID。

4 按 **[确定]**。请进入下一步*密码 （管理员密码输入）*。

密码 （管理员密码输入）

要设置安全功能，您必须输入管理员 ID 和管理员密码。有关如何设定管理员密码的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

密码

_

1 一旦您在上一步骤 （ID （管理员 ID 输入））中输入了正确的 ID，信息显示屏会显示密码 （管理员密码输入）和一个闪烁的光标 （_）。

2 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的密码。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 0 （无设定）至 16 个数字组成的密码。



注 如果您输入的管理员 ID 或密码不正确，会出现信息 ID 错误或密码错误信息，然后重新显示输入画面。请重新输入正确的 ID 或密码。

3 按 **[确定]**。安全画面出现。

接口锁定 （接口 （外部设备）锁定设定）

您可以使用此功能进行锁定，以保护接口。接口锁定可用的选项如下：

- USB 主机 （USB 存储器插槽设定）
- USB 设备 （USB 接口设定）
- 选购件接口 （网络接口卡设定）

> 接口锁定 >

1 输入管理员 ID 和密码后，反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 接口锁定 >。

USB 主机 （USB 存储器插槽设定）

此功能可锁定并保护 USB 存储器插槽 （USB 主机）。初始设定为解除锁定。

1 在显示 > 接口锁定 > 时按 ▷。此时会显示 >> USB 主机菜单。

2 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

>>USB 主机
? 解除锁定

3 使用 △ 或 ▽ 选择锁定或解除锁定。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

USB 设备 （USB 接口设定）

此功能可锁定并保护 USB 接口。初始设定为解除锁定。

1 在显示 > 接口锁定 > 时按 ▷。此时会显示 >> USB 设备菜单。

2 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

>>USB 设备
? 解除锁定

3 使用 △ 或 ▽ 选择锁定或解除锁定。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

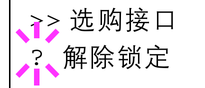
选购件接口 （网络接口卡设定）

此功能可锁定并保护网络接口卡 （NIC）。初始设定为解除锁定。



注 选购接口仅当打印机中安装了选购网络接口时才会显示。

1 在显示 > 接口锁定 > 时按 ▷。此时会显示 >> 选购接口菜单。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择锁定或解除锁定。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

NetWare （NetWare 设定）

NetWare 是一个基于 PC 的网络操作系统，专用于服务器。

NetWare 是一个客户端服务器系统，通过在服务器上安装 NetWare 操作系统；在客户端机器（运行 MS-DOS、OS/2、Windows 等）上安装专用的客户端模块 （NetWare 客户端）来进行操作。所用的基本网络层协议是 NetWare 自身的 IPX （互联网分组交换） ／ SPX （顺序分组交换），但是系统也支持 TCP/IP。

NetWare 操作系统的特点是，它专用于服务器，不同于 Windows NT 和 UNIX 等通用的操作系统。从服务器的 NetWare 操作系统控制台上，仅可执行最低要求的服务器操作。服务器和文件管理基本上通过使用客户端的管理工具来执行。同时，所有的驱动程序和协议栈都为模块形式，被称为 NetWare 可装卸模块 （NLM），该系统的主要优势在于 NLM 可灵活且动态地进行装载和卸载。

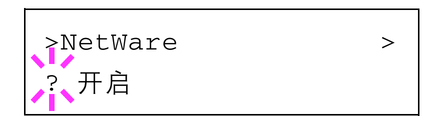
初始设定为开启。



注 选择网络设定时请向网络管理员确认。



1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >NetWare >。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

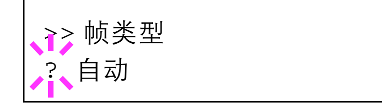
3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

帧类型 （帧类型设定）

设定 NetWare 帧类型。术语帧是指一组在网络中流动的数据。初始设定为自动。



1 在显示 >NetWare 开启 > 时按 ▷。 >> 帧类型出现。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

3 按 △ 或 ▽ 直至显示所需的帧类型，然后按 **[确定]**。信息显示屏在以下类型中滚动：
- 自动
- 802.3
- Ethernet-II
- SNAP
- 802.2

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

AppleTalk （AppleTalk 设定）

AppleTalk 是一个主要用在 Macintosh 计算机上的通信协议，也指 Mac 操作系统网络功能。

AppleTalk 会指定 24 位网络地址 （16 位网络部分， 8 位节点地址），用来识别网络中的设备 （计算机、打印机等）。

电源开启时，一个广播信号会被发送到网络上，然后会自动指定地址和机器名称。

初始设定为开启。


注 选择网络设定时请向网络管理员确认。

>AppleTalk

1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >AppleTalk。

>AppleTalk
? 开启

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

IPP （IPP 设定）

IPP （互联网打印协议）是一个使用 TCP/IP 网络 （例如，互联网）在远程计算机和打印机之间传送打印作业的标准。

IPP 是 HTTP 协议的扩展，用来查看网站，并能实现通过远程打印机上的路由器进行打印。它还支持 HTTP 验证机制和 SSL 服务器以及客户端验证和加密。

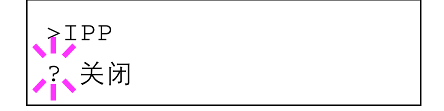
初始设定为关闭。



注 选择网络设定时请向网络管理员确认。

>IPP

1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >IPP。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

SSL 服务器 （SSL 服务器设定）

SSL （安全套接层）是指用来对通过网络发送和接收的信息进行加密的协议。SSL 当前可用来加密 WWW 或 FTP 文件等广泛用于互联网的数据，从而可以安全地发送和接收私人信息、信用卡号码、公司机密以及其他保密信息。

SSL 服务器使用该协议验证服务器和客户端。

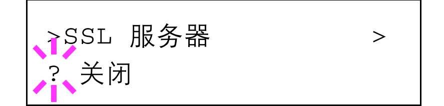
初始设定为关闭。



注 选择网络设定时请向网络管理员确认。

>SSL 服务器 >

1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >SSL 服务器 >。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

DES （SSL 服务器 DES 设定）

DES （数据加密标准）是一个典型的对称密钥加密算法，它将数据分为 64 位数据块，然后用 56 位密钥对每个数据块进行加密。



注 之所以称其为对称密钥加密，是因为它使用相同的密钥进行加密和解密，交换加密数据时也在两个方向上使用相同的密钥。因此，为了防止密钥泄漏，必须对密钥的传送和储存进行严格管理。

初始设定为关闭。

1 在显示 >SSL 服务器 开启 > 时按 ▷。 >>DES 出现。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

3DES （SSL 服务器 3DES 设定）

3DES （三重数据加密标准）是一种高级别的加密，会将 DES 加密重复三次。

初始设定为开启。

1 在显示 >SSL 服务器 开启 > 时按 ▷。 >>3DES 出现。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

AES （SSL 服务器 AES 设定）

由于 DES 的安全性已下降，AES（高级加密标准）的开发是为了代替 DES 成为标准加密。AES 是一个数据块加密系统，使用 128 位数据块和 SPN 结构 （重复加密的典型结构），可选的密钥长度为 128、 192 和 256 位。

初始设定为开启。

1 在显示 >SSL 服务器 开启 > 时按 ▷。 >>AES 出现。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

IPP over SSL （SSL 服务器 IPP over SSL 设定）

IPP over SSL 是一种网络打印中使用 SSL 在用户和服务器之间进行通信的加密功能。要使用 IPP over SSL，服务器和客户端必须支持该协议。

初始设定为关闭。

1 在显示 >SSL 服务器 开启 > 时按 ▷。 >>IPP over SSL 出现。

```
>>IPP over SSL
? 关闭
```

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

HTTPS （SSL 服务器 HTTPS 设定）

HTTPS（超文本传送协议安全）协议在 HTTP 协议的基础上增加了 SSL 数据加密、信息验证和数字签名功能，用于 WWW 服务器和客户端之间的数据传输。

S-HTTP 是一种类似的协议，但是 HTTPS 的不同在于它使用 SSL。

初始设定为开启。

1 在显示 >SSL 服务器 开启 > 时按 ▷。 >>HTTPS 出现。

```
>>HTTPS
? 开启
```

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

IPSec （IPSec 设定）

IPSec（IP 安全协议）是一种被 IETF 视为标准的安全协议，对第三网络层（IP 层）进行验证和加密。

它可以用于 IPv4 和 IPv6。



注 IPv4 使用 32 位 IP 地址，而 IPv6 则使用 128 位 IP 地址。

初始设定为关闭。



注 选择网络设定时请向网络管理员确认。

```
>IPSec
```

1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >IPSec。

```
>IPSec
? 关闭
```

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

安全级别 （安全级别设定）

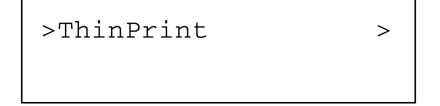
安全级别主要是供维修人员进行保养操作时使用的菜单。用户无需使用此菜单。

Thin Print （Thin Print 设定）

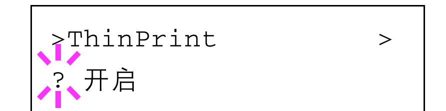
选择是否使用 ThinPrint。



注 仅欧洲地区支持 Thin Print （选购件）。



1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >ThinPrint >。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

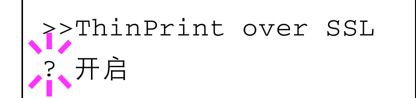
5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

Thin Print over SSL （Thin Print over SSL 设定）

选择是否使用 ThinPrintOverSSL。

必须在*第4-66 页上的SSL 服务器 (SSL 服务器设定)* 中将 SSL 设为 [开启]。

1 在显示 >ThinPrint 开启 > 时按 ▷。>>ThinPrint over SSL 出现。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

部门管理 （部门管理选择／设定）

部门管理功能可使用输入的帐户 ID 让各个管理部门管理使用的页数。

本机上的部门管理具有以下功能：

- 支持最多 100 个部门
- 部门代码最多可为 8 位，从 1 至 99999999
- 对同一个部门代码进行集中打印管理
- 计算各个部门使用的总页数
- 可指定使用页数的限制 （1 至 9,999,999）
- 复位各个部门使用的总页数

部门管理可用的选项如下：

- ID （管理员 ID 输入）
- 密码 （管理员密码输入）
- 部门管理 （部门管理选择／设定）
- 选择帐户 （部门指定设定）
- 添加帐户 （部门登录）
- 删除帐户 （部门清除）
- 打印作业帐户列表 （作业帐户列表输出）

重要 选择帐户和删除帐户仅在登录了一个或以上的部门代码时才会显示。同时，如果登录的帐户数量已经达到了允许的最大限制，则不会显示添加帐户。

部门管理 >

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示部门管理 >。

ID （管理员 ID 输入）

要设置部门管理，您必须输入管理员 ID。有关如何设定管理员 ID 的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

1 在显示部门管理 > 时按 ▷。



2 信息显示屏会显示 ID 和一个闪烁的光标 （_）。

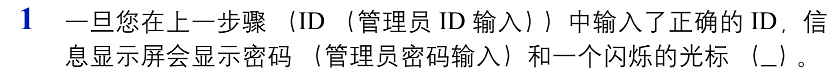
3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 16 个数字组成的 ID。

4 按 **[确定]**。请进入下一步*密码 （管理员密码输入）*。

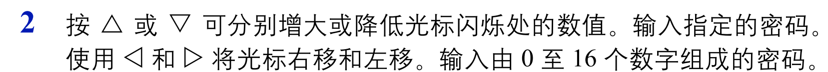
密码 （管理员密码输入）

要设置部门管理，您必须输入管理员 ID 和管理员密码。有关如何设定管理员密码的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

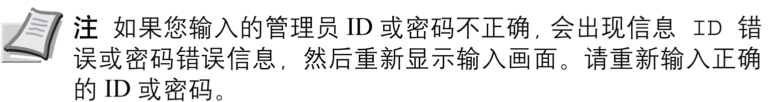
密码
_



1 一旦您在上一步骤 （ID （管理员 ID 输入））中输入了正确的 ID，信息显示屏会显示密码 （管理员密码输入）和一个闪烁的光标 （_）。



2 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的密码。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 0 至 16 个数字组成的密码。



注 如果您输入的管理员 ID 或密码不正确，会出现信息 ID 错误或密码错误信息，然后重新显示输入画面。请重新输入正确的 ID 或密码。

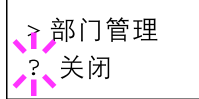
3 按 **[确定]**。部门管理选择／设定画面出现。

部门管理 （部门管理选择／设定）

可让您将部门管理功能设为开启和关闭。初始设定为关闭。

1 输入管理员 ID 和密码后，请反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 部门管理。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。



> 部门管理
? 关闭

3 使用 △ 或 ▽ 选择开启或关闭。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

启用部门管理

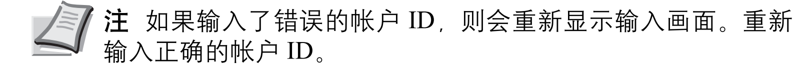
如果启用了部门管理，则每次您检索状态页或列表时都会出现一个帐户 ID 输入画面。

1 帐户 ID 输入画面中会出现闪烁的光标 （_）。



输入帐户
_

2 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的帐户 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 8 个数字组成的帐户 ID。



注 如果输入了错误的帐户 ID，则会重新显示输入画面。重新输入正确的帐户 ID。

3 按 **[确定]**。帐户确认并开始打印。

选择帐户 （部门指定设定）

可指定用来管理各个帐户 ID 的功能。

选择帐户可用的选项如下：

- 计数器 （部门指定计数器管理 [彩色 + 单色总计]）
- 彩色计数器 （部门指定计数器管理 [彩色]）
- 限制 （打印限制选项 [彩色 + 单色总计]）
- 彩色限制 （打印限制选项 [彩色]）
- 最大输出 （最大打印输出设定 [彩色 + 单色总计]）
- 最大彩色输出 （最大打印输出设定 [彩色]）
- 复位计数器 （计数器复位）

1 在显示部门管理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 选择帐户 >。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

```
> 选择帐户 >
?00000000
```

4 每次您按下 △ 或 ▽，就会依次显示下一个登录的帐户 ID。

5 显示所需的帐户 ID，并按 **[确定]**。按 ▷，显示屏会改变为各个部门设定画面。

计数器 （部门指定计数器管理 [彩色 + 单色总计]）

显示当前所选帐户的总打印页数。

重要 您只能查看计数器。而不能进行更改。

```
>> 计数
        0000100
```

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 计数器。（例如：100）

计数器显示 0000000 和 9999999 之间的数字。

2 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

彩色计数器 （部门指定计数器管理 [彩色]）

显示当前所选帐户的总彩色打印页数。

重要 您只能查看计数器。而不能进行更改。

```
>> 彩色计数器
        0000050
```

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 彩色计数器。（例如：50）

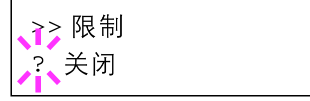
计数器显示 0000000 和 9999999 之间的数字。

2 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

限制 （打印限制选项 [彩色 + 单色总计]）

设定当前所选帐户下所有打印的限制功能。您可以使用限制功能来禁止各个部门的打印或者限制各个部门的打印页数。

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 限制。



2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 反复按 △ 或 ▽ 选择所需的限制。限制如下所示：

- 关闭 （无限制）
- 计数器限制 （限制页数）
- 拒绝使用 （禁止打印）

4 按 **[确定]**。此时便设定好限制。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

彩色限制 （打印限制选项 [彩色]）

设定当前所选帐户下彩色打印的限制功能。您可以使用限制功能来禁止各个部门的打印或者限制各个部门的打印页数。

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 彩色限制。

>> 彩色限制
? 关闭

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

3 反复按 △ 或 ▽ 选择所需的限制。限制如下所示：

- 关闭 （无限制）
- 计数器限制 （限制页数）
- 拒绝使用 （禁止打印）

4 按 **[确定]**。此时便设定好限制。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

最大输出 （最大打印输出设定 [彩色 + 单色总计]）

限制当前所选帐户下的最大打印页数。

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 最大输出。

>> 最大输出
0000001

2 按 **[确定]**。信息显示屏显示一个闪烁的光标 （_）。

3 按 △ 或 ▽ 分别增大或减小光标闪烁处的数值。设定所需的页数。您可以在 0000001 和 9999999 之间设定一个数字作为页数。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

最大彩色输出 （最大打印输出设定 [彩色]）

限制当前所选帐户下的最大彩色打印页数。

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 最大彩色输出。

2 按 **[确定]**。信息显示屏显示一个闪烁的光标 （_）。

```
>> 最大彩色输出
         0000001
```

3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。设定所需的页数。您可以在 0000001 和 9999999 之间设定一个数字作为页数。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。

4 按 **[确定]**。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

复位计数器 （计数器复位）

复位当前所选帐户的计数器 （使用的页数）。

1 设定帐户 ID，然后反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 复位计数器。

2 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
>> 复位计数器?
```

3 再次按 **[确定]**。此时便会复位计数器。

4 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

添加帐户 （部门登录）

可让您添加允许打印的新帐户。

重要 由于帐户 ID 作为数字串被管理，“1”和 “001”会被当作不同的帐户进行处理。同时，部门管理启用后，除非附带的信息指示了打印作业的帐户，否则作业不会被打印。

1 在显示部门管理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 添加帐户。

3 按 **[确定]**。信息显示屏显示一个闪烁的光标 （_）。

```
> 添加帐户
_
```

4 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。设定所需的帐户 ID。您可以设定一个 1 至 8 位的数字。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。



注 如果输入了现有的帐户 ID，则会显示帐户错误，并重新显示输入画面。重新输入新的帐户 ID。

5 按 **[确定]**。帐户登录结束。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

删除帐户 （部门清除）

您可以用此功能删除登录的帐户。

重要 由于帐户 ID 作为数字串被管理，"1" 和 "001" 会被当作不同的帐户进行处理。同时，部门管理启用后，除非附带的信息指示了打印作业的帐户，否则作业不会被打印。

1 在显示部门管理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 删除帐户。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。
（例如：001）

```
> 删除帐户
?001
```

4 每次您按下 △ 或 ▽，就会依次显示下一个登录的帐户 ID。

5 显示所需的帐户 ID，并按 **[确定]**。帐户 ID 被删除。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

打印作业帐户列表 （作业帐户列表输出）

此功能可让您将所有帐户的总打印页数作为作业帐户列表打印出来。

1 在显示部门管理 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印作业帐户列表。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?）出现。

```
> 打印
作业帐户列表?
```

4 再次按下 **[确定]** 时，会显示处理中，然后开始打印。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

管理员 （管理员设定）

管理员设定是识别使用打印机并管理其他用户的管理员身份的功能。

当使用安全和部门管理功能时，会对此处输入的管理员 ID 和密码进行验证，并可在通过验证后指定设置。

管理员可用的选项如下：

- ID （管理员 ID 输入）
- 密码 （管理员密码输入）
- 更改 ID （管理员 ID 更改）
- 更改密码 （管理员密码更改）

1 按 **[菜单]**。

管理员 >

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示管理员 >。

ID （管理员 ID 输入）

您可以用此功能设定管理员 ID。



注 FS-C5250DN 的初始设定为 "2600"，FS-C5150DN 的初始设定为 "2100"。

1 在显示 管理员 > 时按 ▷。



2 信息显示屏会显示 ID 和一个闪烁的光标 （_）。

3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 16 个数字组成的 ID。

4 按 **[确定]**。请进入下一步*密码 （管理员密码输入）*。

密码 （管理员密码输入）

您可以用此功能设定管理员密码。



注 FS-C5250DN 的初始设定为 "2600"，FS-C5150DN 的初始设定为 "2100"。



1 一旦您在上一步骤 （ID （管理员 ID 输入））中输入了正确的 ID，信息显示屏会显示密码 （管理员密码输入）和一个闪烁的光标 （_）。

2 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的密码。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 0 至 16 个数字组成的密码。



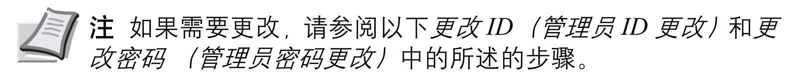
注 如果您输入的管理员 ID 或密码不正确，会出现信息 ID 错误或密码错误信息，然后重新显示输入画面。请重新输入正确的 ID 或密码。

```
> 更改 ID
00000001
```

3 输入正确的 ID 和密码后，会出现*管理员 （更改）*画面。（例如：管理员 ID 为 00000001）

每次您按下 △ 或 ▽，下面要更改的设定将会依次出现。

- 更改 ID
- 更改密码



注 如果需要更改，请参阅以下*更改 ID （管理员 ID 更改）*和*更改密码 （管理员密码更改）*中的所述的步骤。

4 再次按 **[确定]**。管理员 ID 和密码被确认。

5 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

更改 ID （管理员 ID 更改）

您可以用此功能更改管理员 ID。

```
> 更改 ID
001
```

1 在上述*密码 （管理员密码输入）*的步骤 3 中，当显示*管理员 （更改）*画面时按 △ 或 ▽ 直至显示 > 更改 ID。（例如：管理员 ID 为 001）



2 按 **[确定]** 后，会出现闪烁的光标 （_）。

3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入要更改的 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 16 个数字组成的 ID。

```
确定?
002
```

4 按 **[确定]**。此时会显示确认画面。（例如：管理员 ID 被更改为 002）

5 按 **[确定]**。新管理员 ID 被确认。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

更改密码 （管理员密码更改）

您可以用此功能更改管理员密码。

```
> 更改密码
■■■■■■■■■■■■■■■■
```

1 在上述*密码 （管理员密码输入）*的步骤 3 中，当显示*管理员 （更改）*画面时按 △ 或 ▽ 直至显示 > 更改密码。

重要 管理员密码没有显示。

```
> 更改密码
_
```

2 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的光标 （_）。

3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入要更改的密码。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 0 至 16 个数字组成的密码。

4 按 **[确定]**。此时会显示确认画面。（例如：管理员密码被更改为 010）

```
确定?
010
```

5 按 **[确定]**。新管理员密码被确认。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

调节／保养 （调节／保养选择／设定）

调节／保养功能用于调节打印质量并执行打印机保养。

调节／保养可用的选项如下：

- 色彩校准
- 对位正常 （色彩对位 [标准]）
- 详细对位 （色彩对位 [详细]）
- 重新启动打印机
- 维修 （用于保养）

重要 维修主要是供维修人员进行保养操作时使用的菜单。用户无需使用此菜单。

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示调节／保养 >。

调节／保养 >

色彩校准

本机具有校准功能，可以自动校准因长期的环境温度和湿度变化而引起的色彩变化。所以可保证最佳的打印质量，该色彩校准操作会在每次开启机器时自动执行。可能会在从自动睡眠中恢复时以及打印期间自动执行色彩校准。

1 显示 调节／保养 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 色彩校准。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

> 色彩校准?

4 再次按 **[确定]**。信息显示屏显示请稍候（校准中）并会开始执行校准。

5 完成校准后，显示屏会返回至就绪状态。

对位正常 （色彩对位 [标准]）

完成设置或搬运后首次使用打印机，或任何色彩 （品红色、青色或黄色）的打印件歪斜时，请从操作面板使用该模式进行正确的色彩对位。

对位正常中可用的选项 （色彩对位 （标准））如下：

- 打印色彩对位校准表
- 调节品红色
- 调节青色
- 调节黄色

打印色彩对位校准表

您可以使用该选项打印色彩对位校准表以用于校正色彩对位。

1 显示 调节 / 保养 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 对位正常 >。

3 按 ▷。

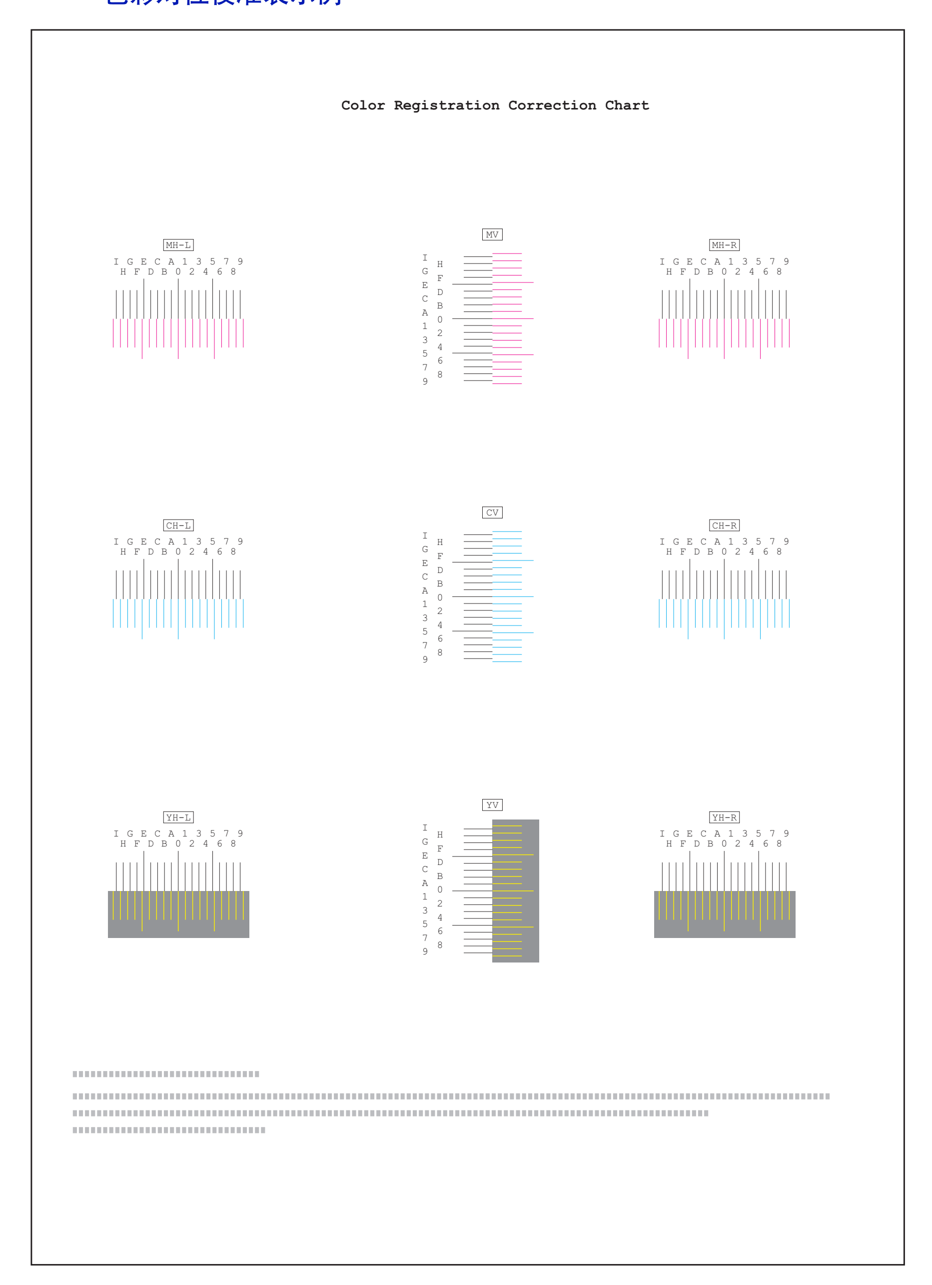
4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印色彩对位校准表。

5 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 打印
 色彩对位校准表?
```

6 按 **[确定]**。处理中出现，并打印出一张色彩对位校准表。色彩对位校准表中包括各种色彩 （品红色、青色和黄色）的左 （L）、垂直 （V）和右 （R）对位校准表。

色彩对位校准表示例



7 当打印完成后，显示屏会返回至就绪状态。

调节品红色

校准品红色 （红色）对位。

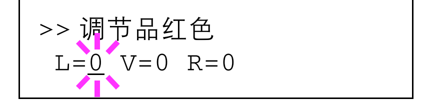
1 显示 调节 / 保养 > 时按 ▷。

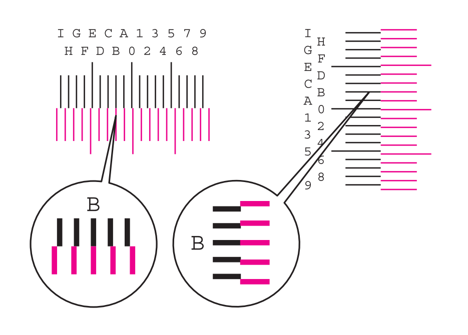
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 对位正常 >。

3 按 ▷。

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 调节品红色。

5 按 **[确定]**。各值将会显示 0 并且光标 （_）将会在 （L）值下方闪烁。





6 查看色彩对位校准表上的品红色部分的左图表（L）。找出最近似重叠为一条直线的两条线，并记下该处列出的数值。在左图示例中，该值为 B。

```
>> 调节品红色
 L=B  V=0  R=0
```

7 按 △ 或 ▽ 直至显示该数值。

8 使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。在色彩对位校准表中执行与左 （L）值相同的操作以找出品红色的垂直 （V） 和右 （R） 值，然后在操作面板上选择这些值。

9 按 **[确定]**。将会显示确定？和每个输入值。如果显示值正确，请按 **[确定]**。

接下来请继续青色和黄色的相关设定。

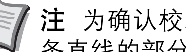
调节青色 （青色校准）和调节黄色 （黄色校准）

这些选项可校准青色 （蓝色）和黄色的对位。

10 完成上述步骤 9 中的品红色设定后，请按 ▽。将会显示 >> 调节青色，一旦您完成了该色彩的设定，则会显示 >> 调节黄色。执行与品红色图表相同的操作以找出色彩对位校准表中相应的青色和黄色值，然后按照相同的方式执行这些设定。

11 完成所有 3 种色彩的设定后，请按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

至此完成标准色彩对位校准操作。



注 为确认校准结果，请再次打印色彩对位校准表。如果最接近一条直线的部分不是 0，请从上述步骤 4 开始重新执行操作。

重要 如果即便校准了色彩对位仍出现歪斜色彩打印件，请联系维修服务人员。

详细对位 （色彩对位 [详细]）

该功能可使您对色彩对位校准进行精细的水平和垂直调节。

详细对位中可用的选项 （色彩对位 （详细））如下：

- 打印色彩对位校准表
- M 12345 3 （调节品红色）
- C 12345 3 （调节青色）
- Y 12345 3 （调节黄色）

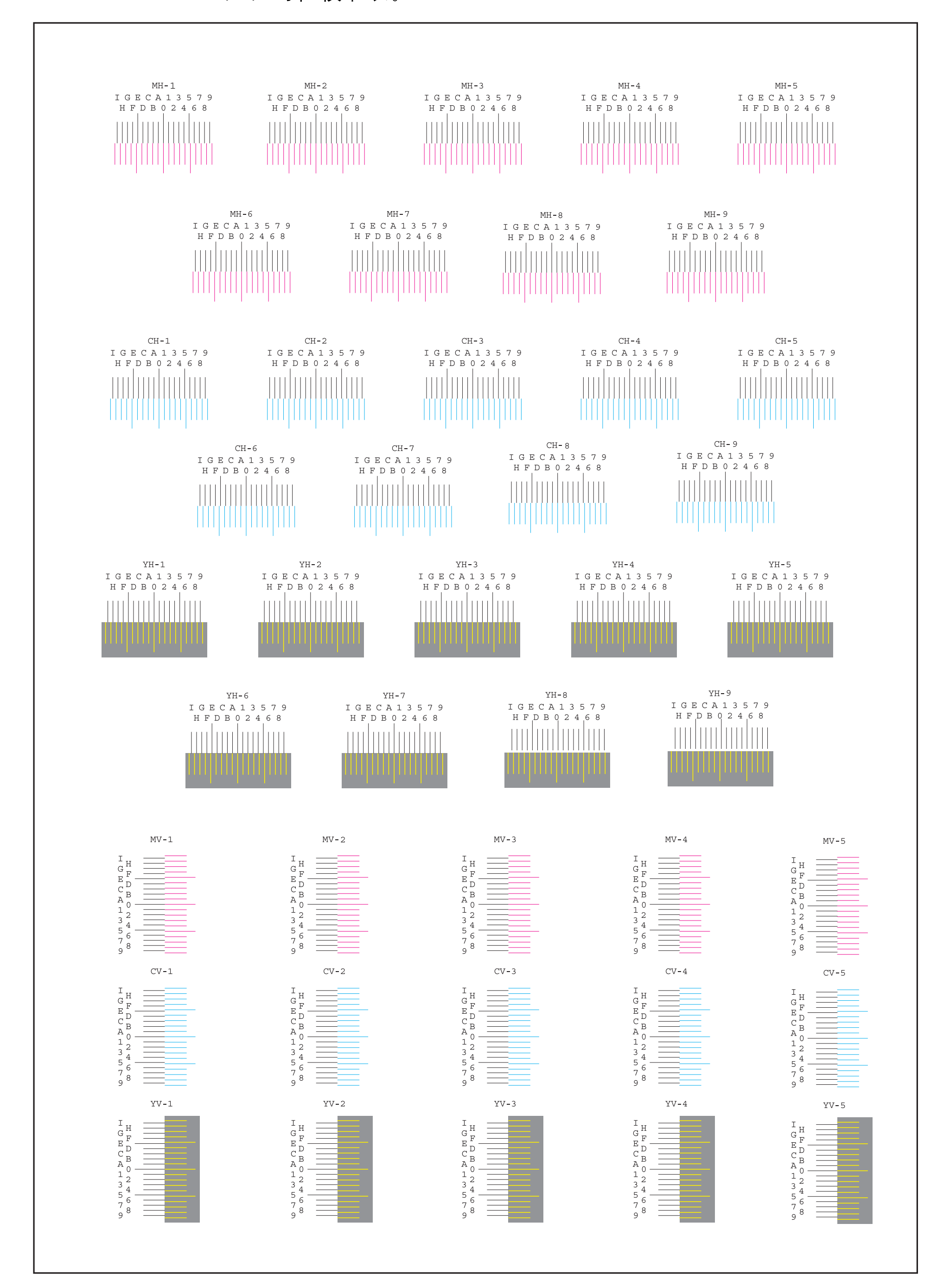
打印色彩对位校准表

您可以使用该选项打印色彩对位校准表以用于校正色彩对位。

1. 显示 调节／保养 > 时按 ▷。
2. 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 详细对位 >。
3. 按 ▷。
4. 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印色彩对位校准表。
5. 按 **[确定]**。此时会显示一个问号（?）。

```
>> 打印
  色彩对位校准表?
```

6 按 **[确定]**。处理中出现，并打印出一张色彩对位校准表。色彩对位校准表中包括各种色彩（品红色、青色和黄色）的水平（H）和垂直（V）对位校准表。



7 当打印完成后，显示屏会返回至就绪状态。

M 12345 3 （调节品红色）

详细校准品红色（红色）对位。

1 显示 调节 / 保养 > 时按 ▷。

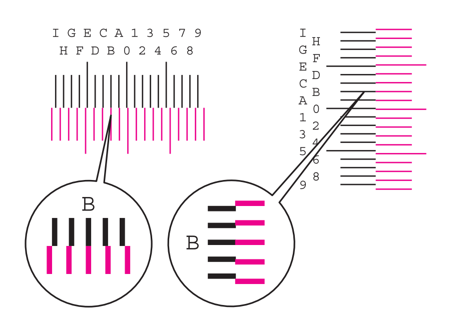
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 详细对位 >。

3 按 ▷。

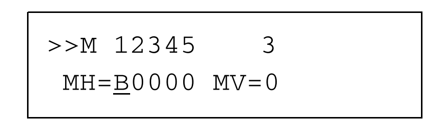
```
>>M 12345    3
 MH=00000  MV=0
```

4 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>M 12345 3。

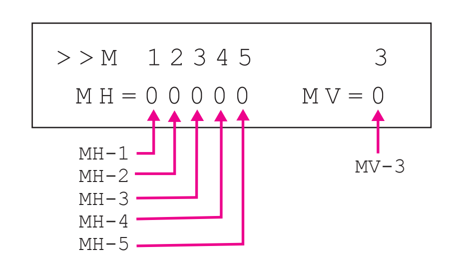
5 按 **[确定]**。各值将会显示 00000 或 0 并且光标 （_）将会在 H 值下闪烁。



6 在上述打印对位图表操作中打印出来的色彩对位校正表中，请注意，品红色 H 和 V 图表中线条恰好为一条直线的位置的数量。在左图示例中，该值为 B。



7 按 △ 或 ▽ 直至显示该数值。



8 使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。执行与找出 H 值相同的操作以在色彩对位校准表中找出 V 值，然后在操作面板上选择这些值。

9 按 **[确定]**。将会显示确定？和每个输入值。如果显示值正确，请按 **[确定]**。至此完成品红色设定。

接下来请继续青色和黄色的相关设定。

C 12345 3 （调节青色）和 Y 12345 3 （调节黄色）

这些选项可详细校准青色 （蓝色）和黄色的对位。

10 完成上述步骤 9 中的品红色设定后，请按 ▽ 键。显示 >>C 12345 3 和 >>Y 12345 3。与校准品红色相同，请记下色彩对位校准表上的青色和黄色相关值。

11 完成所有 3 种色彩的设定后，请按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

至此完成详细色彩对位校准操作。



注 为确认校准结果，请再次打印色彩对位校准表。如果最接近一条直线的部分不是 0，请从上述步骤 4 开始重新执行操作。

重要 如果即便校准了色彩对位仍出现歪斜色彩打印件，请联系维修服务人员。

重新启动打印机

按下列步骤操作可复位打印机的暂时状态，通过命令将当前页面方向、字体等复位为其初始值。并从打印机内存中删除下载的字体和宏。

1 显示 调节 / 保养 > 时按 ▷。

2 按 △ 或 ▽ 直至显示 > 重新启动打印机。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
> 重新启动打印机?
```

4 再次按 **[确定]**。当打印机进行自身重设时，会显示 `Self test`，然后显示请稍候和就绪。

维修 （用于保养）

维修可用的选项如下：

- 打印状态页 （打印维修状态页）
- 打印网络状态页
- 打印测试页
- 保养 （新保养组件更换确认设定）
- DEV-CLN （显影单元 / 清洁模式设定）
- LSU （LSU 清洁模式设定）
- 感光鼓 （感光鼓 / 清洁模式设定）

重要 维修主要是供维修人员进行保养操作时使用的菜单。用户无需使用此菜单。

1 显示调节 / 保养 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 维修 >。

```
> 维修            >
```

打印状态页 （打印维修状态页）

维修状态页包含打印机设置信息，比标准状态页更详细，因此主要用于维修目的。但是，维修状态页上的丰富信息可能对您有所帮助。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印状态页。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 打印状态页?
```

4 再次按 **[确定]**。处理中出现，并打印出维修状态页。

5 当打印完成后，显示屏会返回至就绪状态。

打印网络状态页

网络状态页包含网络设定的详细信息。主要用于维修服务人员的保养，但其中包含的信息也可能对您有用。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印网络状态页。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 打印
 网络状态页?
```

4 再次按 **[确定]**。处理中出现，并打印出网络状态页。

5 当打印完成后，显示屏会返回至就绪状态。

打印测试页

打印测试页的目的在于检查打印机调节的效果。主要用于维修服务人员的保养，但其中包含的信息也可能对您有用。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 打印测试页。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 打印测试页?
```

4 再次按 **[确定]**。处理中出现，并打印出测试页。

5 当打印完成后，显示屏会返回至就绪状态。

保养 （新保养组件更换确认设定）

该项目指定新保养组件更换确认设定 （重设保养组件打印图像的总数量）主要用于维修服务人员的保养。（仅适用于 FS-C5250DN）



注 当显示更换 MK 组件时会出现保养菜单。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 保养。

3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>> 保养?
```

4 再次按 **[确定]**。此时便设定了新保养组件更换确认。

5 当完成更换后，显示屏会返回至就绪状态。

DEV-CLN （显影单元／清洁模式设定）

可设定显影单元的清洁模式。打印质量下降时，清洁显影单元可以恢复打印质量。主要用于维修服务人员的保养。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>DEV-CLN。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>>DEV-CLN?
```

4 再次按 **[确定]**。开始清洁显影单元并显示请稍候。
5 完成清洁后，显示屏会返回至就绪状态。

LSU （LSU 清洁模式设定）

可设定 LSU 的清洁模式。打印质量下降时，清洁 LSU 可以恢复打印质量。主要用于维修服务人员的保养。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> LSU 。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

```
>>LSU?
```

4 再次按 **[确定]**。开始 LSU 清洁模式并显示请稍候 （清洁中）。
5 完成清洁后，显示屏会返回至就绪状态。

感光鼓 （感光鼓／清洁模式设定）

可设定感光鼓的清洁模式。打印质量下降时，清洁感光鼓可以恢复打印质量。主要用于维修服务人员的保养。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >> 感光鼓。
3 按 **[确定]**。此时会显示一个问号 （?）。

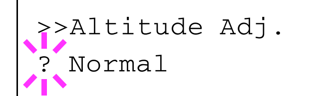
```
>> 感光鼓?
```

4 再次按 **[确定]**。开始清洁感光鼓并显示请稍候。
5 完成清洁后，显示屏会返回至就绪状态。

Altitude Adj. （海拔调节设定）

该项目可设定海拔调节模式。如果您在 1500 mm 或更高的海拔面上使用机器并且打印质量较差时，则可以使用海拔调节模式来恢复打印质量。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。
2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>Altitude Adj.。



3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

4 按 △ 或 ▽ 选择 Normal、 High 1 或 High 2。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

MC （主充电器输出设定）

该项目设定主充电器的输出。当打印质量较差时，可以改变主充电器的输出以恢复打印质量。

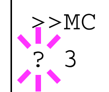


注 仅当将*第4-88 页上的Altitude Adj.（海拔调节设定）*设为 Normal 时，才会显示该菜单。

1 在显示 > 维修 > 时按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >>MC。

3 按 **[确定]**。闪烁的问号 （?） 出现。

>>MC

? 3

4 按 △ 或 ▽ 选择 1 至 5。

5 按 **[确定]**。

6 按 **[菜单]**。显示屏返回至就绪状态。

选购功能

您可以使用本机上安装的选购应用程序。

选购功能

请参阅*第 A-10 页上的选购功能*。

5 保养

本章节介绍有关以下主题的信息：

一般信息

本章介绍了您可以执行的打印机基本保养。可根据打印机显示更换下列部件：

- 墨粉组件
- 废粉盒

另外，以下部件需要定期清洁：

- 纸张传输单元



注 内存芯片上收集的信息－墨粉盒上附带的内存芯片设计用来为终端用户提供更多便利，支持空墨粉盒的回收操作；并能收集信息以支持新产品的规划和开发。收集的信息是匿名的－信息不会和任何个人相关联，而且该数据会被匿名使用。

更换墨粉盒

在显示墨粉不足或之后不久，需要更换打印机中的墨粉盒。此时，如果您继续使用打印机，最终墨粉耗尽以致于打印机停止打印，这时会显示指示您安装新墨粉组件的更换墨粉 C、 M、 Y、 K 信息。

墨粉盒更换频率

墨粉盒使用时间长短取决于打印作业需要的墨粉用量。根据 ISO/IEC 19798 并在关闭 EcoPrint 的情况下，墨粉盒可以打印如下数量（假设使用 A4/Letter 纸张）：

FS-C5150DN

墨粉颜色	墨粉盒的使用寿命 （可打印的页数）
黑色	3,500 张
青色	2,800 张
品红色	2,800 张
黄色	2,800 张

FS-C5250DN

墨粉颜色	墨粉盒的使用寿命 （可打印的页数）
黑色	7,000 张
青色	5,000 张
品红色	5,000 张
黄色	5,000 张



注 首次操作时，新打印机附带的墨粉盒需要为系统补充墨粉。因此，仅有 30% ～ 50% 的初始墨粉组件中的墨粉用于打印。

墨粉组件

为获得最佳打印效果，我们建议您仅使用正品京瓷部件和耗材。

墨粉组件有 4 种颜色：青色、品红色、黄色和黑色。

每种颜色的新墨粉组件包含以下物品：

- 墨粉盒
- 用于装旧墨粉盒和废粉盒的塑料废物袋
- 废粉盒
- 安装手册



注 仅当准备好在打印机中安装墨粉盒时方可将其从纸盒中取出。

了解要求更换墨粉盒的信息

打印机显示每种颜色墨粉的两个使用阶段的信息。该信息自动与其他打印机信息 （例如就绪）交替显示：

- 例如，当打印机青色墨粉盒中墨粉不足时，打印机显示信息墨粉不足 C 作为第一次警告。请注意在该阶段并不一定要更换墨粉盒。
- 若您忽略上述信息，继续打印，打印机会在墨粉耗尽前显示更换墨粉信息。此时则必须立即更换墨粉盒。请清洁各充电器电极丝等。但清洁后信息并不自动变为就绪。要重新开始打印，必须按 **[开始]** 使打印机就绪。

任何情况下，要更换墨粉盒，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。

更换墨粉盒

本章节介绍更换墨粉盒的方法。更换任何颜色的墨粉盒时，请务必同时更换废粉盒。若废粉盒已满，打印机可能会被溢出的废粉损坏或污染。



小心 请勿试图焚烧墨粉盒。否则会有被火星灼伤的危险。

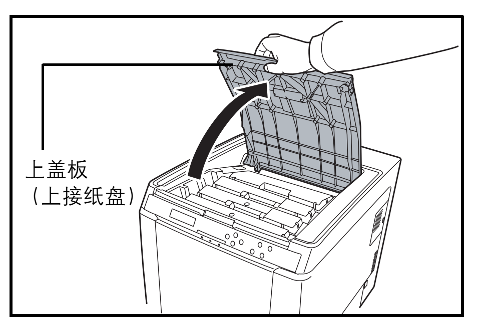
重要 更换墨粉盒时，请使存储介质和计算机附件（例如软盘）暂时远离墨粉盒。这是为了避免墨粉的磁性损坏介质。

重要 对于因使用指定为原厂京瓷墨粉盒以外的墨粉盒而引起的任何损害或问题，京瓷美达株式会社不承担任何责任。为获得最佳性能，建议您仅使用专用于您所在国家或地区的京瓷墨粉盒。如果安装了其他地区的墨粉盒，打印机将会停止打印。

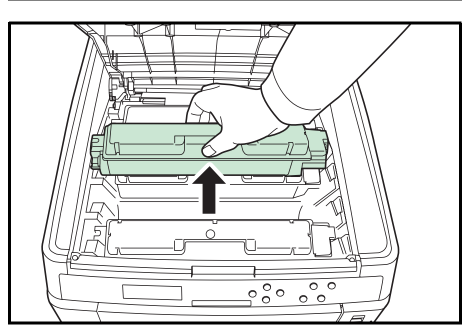


注 开始更换前不必关闭打印机电源。如果关闭打印机电源，打印机中所有处于进程中的数据都将被删除。

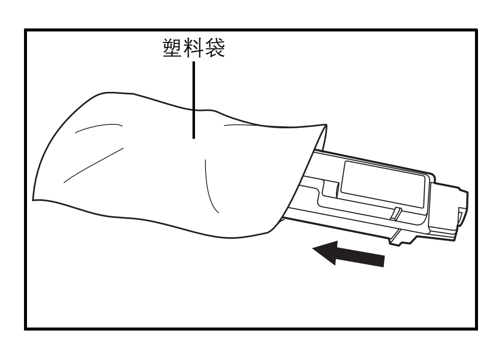
要更换墨粉盒时，请先确认需要更换的墨粉盒的颜色。本例中假设您要更换青色墨粉盒。



1 打开上盖板 （上接纸盘）。

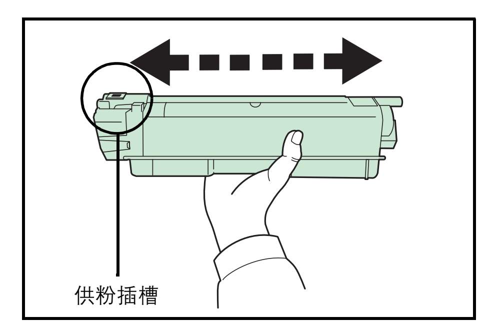


2 将旧的墨粉盒从打印机上小心取下。

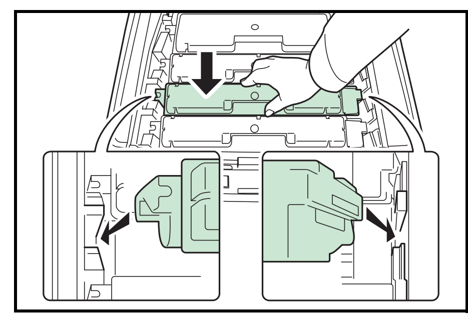


3 将旧的墨粉盒放入塑料袋（在墨粉组件中）并遵照当地废物处理法规及法令进行处理。

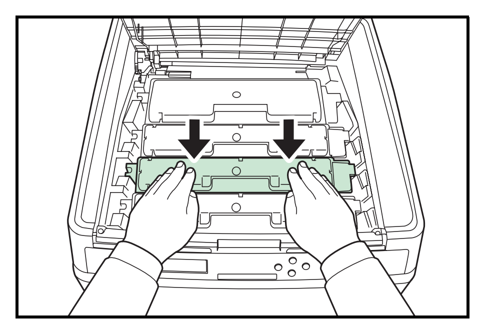
4 从墨粉组件中取出新的墨粉盒。



5 如图所示，摇晃新墨粉盒 5 或 6 次，以使墨粉在墨粉盒内均匀分布。请勿过于用力地按压墨粉盒的中央或触摸供粉插槽。



6 握住新墨粉盒并使供粉插槽向下，对齐左右插槽，然后水平插入打印机。



7 向下按墨粉盒的上部以将其牢固安装到位。

请使用相同的步骤更换其他颜色的墨粉盒。

8 关闭上盖板（上接纸盘）。

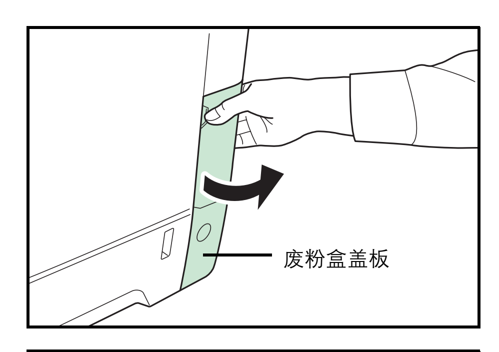


注 如果上盖板（上接纸盘）不能关闭，请检查新墨粉盒是否正确安装（步骤 7 中）。
墨粉盒与废粉盒用毕请务必遵照国家与地方法规及法令处理。

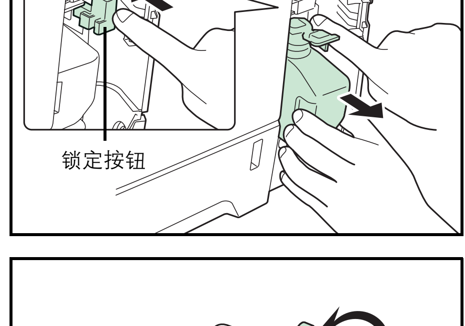
进入下一章节。

更换废粉盒

当显示检查废粉盒信息时，请更换废粉盒。墨粉组件中包括一个新的废粉盒。操作打印机前需要更换废粉盒。



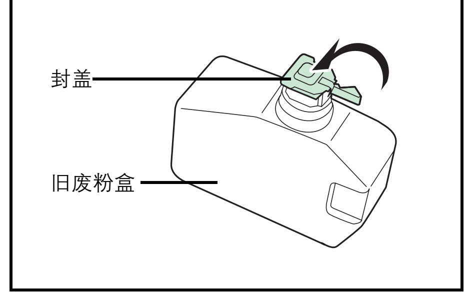
1 打开废粉盒盖板。



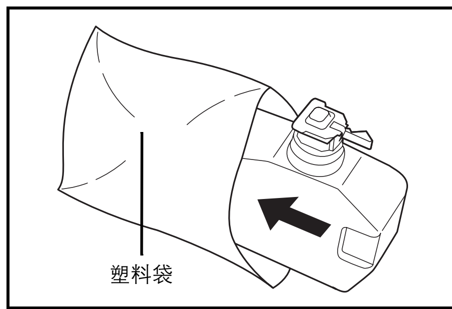
2 按锁定按钮并缓慢取下废粉盒。



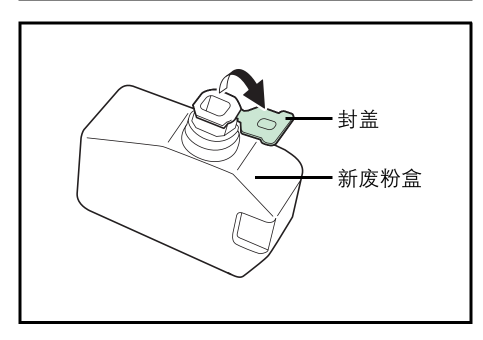
注 请尽量缓慢取出废粉盒以免在机内洒落墨粉。勿使废粉盒开口朝下。



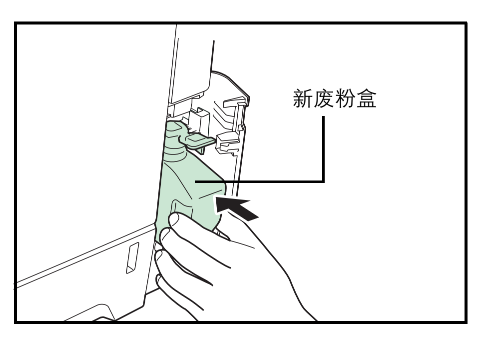
3 从打印机中取下旧的废粉盒后，盖上封盖。



4 为防止墨粉倒出，请将旧的废粉盒放入塑料袋（在墨粉组件中）并遵照当地废物处理法规及法令进行处理。



5 打开新废粉盒的封盖。



6 如图所示，插入新废粉盒。废粉盒如果正确放入，即会啮合到位。

7 确认废粉盒已正确插入后关闭废粉盒盖板。

更换墨粉盒和废粉盒后，请清洁纸张传输单元。有关指示说明，请参阅*第 5-8 页上的清洁打印机*。

清洁打印机

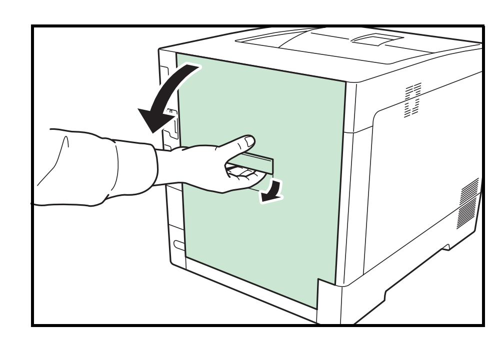
每次更换墨粉盒或废粉盒时，应当清洁纸张传输单元。

为保持最佳打印质量，除了在更换墨粉盒时清洁打印机以外，还建议每个月清洁一次打印机的内部。

此外，还应当在打印件出现条纹或线条以及出现打印偏淡或模糊时进行清洁。

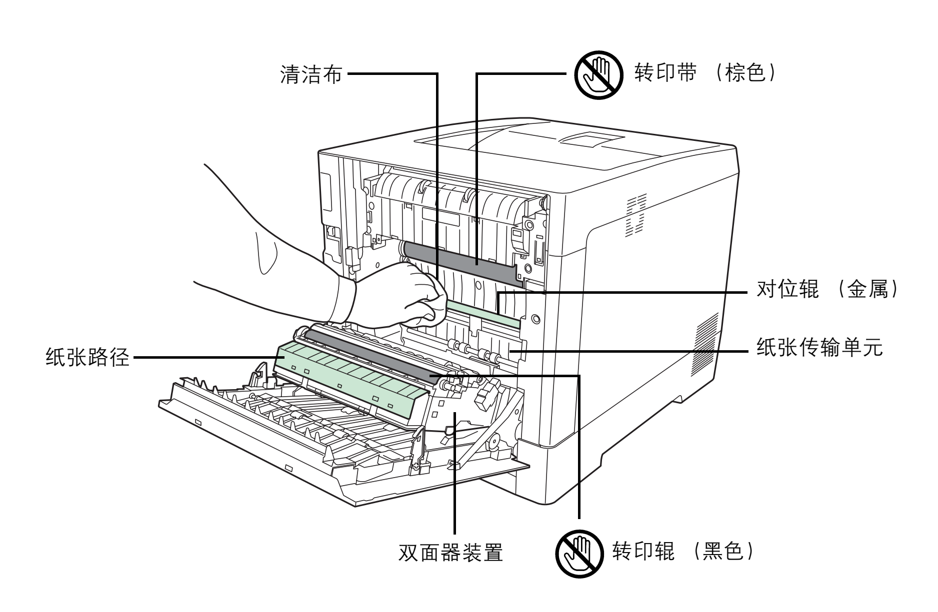
清洁纸张传输单元

如果纸张传输单元变脏，则可能会出现打印故障，例如打印件背面被弄脏等。请务必使用干布清洁纸张传输单元。



1 向上拉起后盖板提杆并打开后盖板。

2 使用清洁布擦掉对位辊和纸张路径上的纸张灰尘。



注 在清洁黑色转印辊和棕色转印带时，请小心勿触碰它们，这样可能会降低打印质量。

3 关闭后盖板。

6 故障排除

本章节介绍有关以下主题的信息：

若无法排除故障，请联系维修服务人员。

一般性指导

下表介绍可能遇到的打印机故障的基本解决方法。建议您在与维修人员联系之前先查询本表排除故障。

症状	检查项目	纠正措施
打印质量不佳。	请参阅*第 6-3 页上的打印质量问题*。	
卡纸。	请参阅*第 6-11 页上的清除卡纸*。	
即使打开电源，操作面板上也没有指示灯亮起且风扇未发出任何声音。	检查电源线是否正确插入电源插座。	关闭打印机电源，插紧电源线，然后重试打开打印机电源。
		牢固推上电源开关。
打印机打印状态页，但不打印来自计算机的作业。	检查打印机电缆或接口电缆。	牢固连接打印机电缆的两端。尝试更换打印机电缆或接口电缆。
	检查程序文件和应用程序软件。	尝试打印其他的文件或使用另外的打印命令。若该故障仅在打印某个文件或使用某个应用程序时出现，请检查该应用程序的打印机驱动程序设定。
打印机上接纸盘附近的区域冒出蒸汽。	请检查室温是否过低，或者是否使用了受潮的纸张。	视打印环境和纸张条件而定，打印过程中产生的热量会导致纸张中的水分蒸发，从而冒出类似烟雾的蒸汽。这并非故障，您可以继续打印。 如果蒸汽对您造成了困扰，请调高室温，或者更换新的、干燥的纸张。

提示

打印机故障可按以下提示轻松排除。如果您遇到的故障无法用以上方法排除，请按下文所述尝试：

- 关闭打印机电源后等待几秒。然后打开打印机。
- 重新启动向打印机发送打印作业的计算机。
- 使用最新版本的打印机驱动程序。最新版本的打印机驱动程序及工具可至以下网址下载：http://www.kyoceramita.com/download/。
- 确保正确执行应用程序软件中的打印步骤。请查询应用程序软件附带的文件。

打印质量问题

下文中的图表介绍了打印质量问题以及应采取的纠正措施。某些解决方法要求清洁或更换打印机部件。

若建议的纠正措施无法排除故障，请联络维修服务人员。

打印结果	纠正措施
打印件色彩歪斜 ABC	使用打印机操作面板进行色彩对位校准。 有关详情，请参阅*第 4-79 页上的对位正常（色彩对位 [标准]）*或*第 4-82 页上的详细对位 （色彩对位 [详细]）*。
全白打印输出	检查墨粉盒。 打开打印机上盖板（上接纸盘）并检查打印机内的墨粉盒是否正确安装。有关安装墨粉盒的更多信息，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。
	检查应用程序软件是否正确执行。
墨粉脱落或分散的黑点 ABC 123	清洁 LSU。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的 LSU （LSU 清洁模式设定）*。
黑色或白色垂直条纹 ABC 123 ABC 123 进纸方向	检查操作面板上的墨粉信息。 如果显示墨粉不足 C、M、Y、K 信息并且说明颜色，请安装一个该颜色的新墨粉组件。要更换墨粉盒，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。
	清洁 LSU。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的 LSU （LSU 清洁模式设定）*。
	清洁感光鼓。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的感光鼓 （感光鼓／清洁模式设定）*。

打印结果	纠正措施
打印不清或模糊	清洁 LSU。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的 LSU （LSU 清洁模式设定）*。
	确保纸张类型设定与正在使用的纸张一致。 有关详情，请参阅*第 4-29 页上的纸张设定*。
	通过将打印机关闭后再打开或使用打印机操作面板进行色彩校准。 有关详情，请参阅*第 4-79 页上的色彩校准*。
	使用打印机驱动程序调节色彩控制设定。
	检查操作面板。如果显示墨粉不足 C、M、Y、K 信息并且说明颜色，请安装一个该颜色的新墨粉组件。要更换墨粉，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。
	清洁感光鼓。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的感光鼓 （感光鼓／清洁模式设定）*。
	运行 [MC] 并降低调节值。从当前值每次将调节值降低 1。如果将调节值降低 1 后仍未有所改善，请再降低 1 个值。如果仍未有所改善，请将设定值置回原值。 有关详情，请参阅*第 4-89 页上的 MC （主充电器输出设定）*。
灰色背景	通过将打印机关闭后再打开或使用打印机操作面板进行色彩校准。 有关详情，请参阅*第 4-79 页上的色彩校准*。
纸张的顶边或背面有脏污	检查纸张路径。 打开后盖板并检查纸张路径及纸张传输单元上是否有墨粉。使用柔软的干无绒布清洁纸张路径。 有关详情，请参阅*第 5-8 页上的清洁纸张传输单元*。
出现偏移。	清洁感光鼓。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的感光鼓 （感光鼓／清洁模式设定）*。
	运行 [MC] 并降低调节值。从当前值每次将调节值降低 1。如果将调节值降低 1 后仍未有所改善，请再降低 1 个值。如果仍未有所改善，请将设定值置回原值。 有关详情，请参阅*第 4-89 页上的 MC （主充电器输出设定）*。

打印结果	纠正措施
周期性出现部分图像不清或模糊。	运行 [MC] 并降低调节值。从当前值每次将调节值降低 1。如果将调节值降低 1 后仍未有所改善，请再降低 1 个值。如果仍未有所改善，请将设定值置回原值。 有关详情，请参阅*第 4-89 页上的 MC （主充电器输出设定）*。
图像中出现不规则的水平线条。	运行 [MC] 并降低调节值。从当前值每次将调节值降低 1。如果将调节值降低 1 后仍未有所改善，请再降低 1 个值。如果仍未有所改善，请将设定值置回原值。 有关详情，请参阅*第 4-89 页上的 MC （主充电器输出设定）*。
海拔为 1500 m 或更高并且图像中出现不规则的水平白线。	运行 [Altitude Adj.] 并设定调节值为 High 1。如果将调节值设为 High 1 时仍未有所改善，请将其设为 High 2。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的 Altitude Adj. （海拔调节设定）*。
海拔为 1500 m 或更高并且图像中出现散点。	运行 [Altitude Adj.] 并设定调节值为 High 1。如果将调节值设为 High 1 时仍未有所改善，请将其设为 High 2。 有关详情，请参阅*第 4-88 页上的 Altitude Adj. （海拔调节设定）*。

错误信息

下表列出了您可以自行处理的错误信息和保养信息。若出现请联络维修服务人员，则关闭打印机，断开电源线并与维修服务人员联系。

如果显示请联络维修服务人员或者出现错误。关机。，请关闭打印机然后重新开启以查看打印机是否恢复。如果打印机没有恢复，请关闭打印机，断开电源线，然后联系维修服务人员或授权的维修中心。

某些错误会导致发出警告声。要停止警告声时，请按 **[取消]**。

信息	纠正措施
帐户错误 ## 按开始键	启用部门管理功能、试图指定部门管理设定或者登录或删除帐户失败时，将显示该信息。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。
在手送纸盘中添加纸张	所显示的纸张来源中纸张耗尽。根据显示的纸张来源供应纸张 （纸盒、手送纸盘或选购件供纸盒）。当安装了选购件供纸盒时，仅显示纸盒编号。 此信息与指示打印机状态的信息，如就绪、请稍候和处理中等信息交替显示。
Call Service F###	F### 表示控制器错误 （#=0、 1、 2, ...）。请联络维修服务人员。当该信息显示时，打印机将无法工作。
请联络维修服务人员 ####:0123456	#### 表示机械错误 （#=0、 1、 2, ...）。请联络维修服务人员。当该信息显示时，打印机将无法工作。同时还会显示总打印页数，例如：0123456。
正在取消数据	数据被取消时显示。
纸盒 # 未装纸	相应纸盒未安装。请安装纸盒。当安装了选购件供纸盒时，仅显示纸盒编号。
检查 纸盒 #	纸张来源纸盒中出现纸张提升错误时显示该信息。根据显示的纸张来源拉出相应的纸盒（纸盒或选购件供纸盒）并检查是否正确装纸。当安装了选购件供纸盒时，仅显示纸盒编号。 重复发生此类错误时将显示请联络维修服务人员信息。
检查 废粉盒	该信息警告以下两种情况。安装新的废粉盒。 废粉盒未安装。 废粉盒已满。
关闭后盖板 #。	打印机后盖板或选购件供纸盒打开。关闭所示编号的后盖板。
关闭 上盖板	打印机的上盖板被打开。关闭打印机的上盖板。
关闭废粉盒 盖板。	废粉盒盖板被打开。关闭废粉盒盖板。
设备繁忙	当使用 USB 存储器时选择移除设备时显示此信息。 再次显示前一个画面 1 或 2 秒。

信息	纠正措施
禁用双面打印 按开始键	要用于打印的纸张尺寸和纸张类型不能用于双面打印。按 **[开始]** 仅进行单面打印。
输入帐户	必须输入部门代码。启用部门管理功能时，如果您尝试从操作面板进行打印（例如：打印状态页或使用作业保留功能），将显示该信息。有关详情，请参阅*第 4-70 页上的部门管理 （部门管理选择／设定）*。
Error.Power off. F###	关闭电源开关，然后再将其打开。如果仍然显示此信息，请关闭电源开关，然后联络维修服务人员或授权维修中心。
Error.Power off. F000	打印机控制器和操作面板无法交换数据。关闭电源开关，然后再将其打开。如果仍显示该信息，请关闭打印机，并拔下电源插头。然后联络维修服务人员或授权的维修中心。相关的电话号码请参阅本手册的封底。
超出最大输出 按开始键	启用部门管理功能、试图超出每个帐户的打印限制设定时，将显示该信息。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。 有关详情，请参阅*第 4-70 页上的部门管理 （部门管理选择／设定）*。
硬盘 格式化错误	打印机中安装的硬盘未被格式化，因此无法读写。
硬盘错误 ## 按开始键	出现硬盘错误。查看 ## 处的错误代码并参阅*第 6-10 页上的存储错误代码*。要忽略硬盘错误，请按 **[开始]**。
ID 错误	输入的用于个人作业的用户 ID 不正确。请检查您在打印机驱动程序中指定的用户 ID。有关详情，请参阅*第 4-22 页上的作业文件夹*。
非法帐户 按开始键	启用了部门管理功能，但是没有为已传送的打印作业设定帐户，或者没有登录指定的帐户（设定了错误的帐户）时，将显示该信息。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。 有关详情，请参阅*第 4-70 页上的部门管理 （部门管理选择／设定）*。
更换 MK 组件。	更换信息显示屏上显示的保养组件。每打印 200,000 张图像时，需要专业维修人员更换保养组件。请与维修服务人员联系。
作业未存储 按开始键	由于硬盘或 RAM 盘可用空间不足，或由于拆下硬盘时禁用了 RAM 盘，使用作业文件夹功能打印失败。要打印错误报告并使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。
作业受限 按开始键	尽管部门管理功能开启（对各部门进行作业限制），仍然试图打印时，将显示该信息。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。 有关详情，请参阅*第 4-70 页上的部门管理 （部门管理选择／设定）*。
KPDL 错误 ## 按开始键	由于出现 KPDL 错误（由 ## 表示），当前打印无法继续。要打印错误报告，从菜单系统显示 >> 错误报告，并选择开启。按 **[开始]** 恢复打印。您可以按 **[取消]** 放弃打印。如果自动错误清除设定为 开启，则在经过预设的时间后，打印将自动恢复。 有关详情，请参阅*第 4-60 页上的自动错误清除 （自动错误清除设定）*。

信息	纠正措施
在纸盒 # 中装纸 （A4）／（普通纸）	符合打印作业要求的纸张尺寸和纸张类型的纸盒缺纸。在 # 处显示的纸盒中装入纸张。按 **[开始]** 恢复打印。 如果您希望从另一纸张来源打印，请按 △ 或 ▽ 显示使用其他供纸源？，这样您就可以改变供纸源。选择纸张来源后，按 **[菜单]** 显示纸张设定 >。按 △ 会显示纸张类型设定菜单。设定正确的纸张类型之后，按 **[确定]** 开始打印。
在手送纸盘中装纸 （A4）／（普通纸）	未安装符合打印作业要求的纸张尺寸和纸张类型的纸盒。将纸张放入手送纸盘。按 **[开始]** 恢复打印。（请注意，若所供纸张与手送纸盘中当前纸张尺寸不匹配，将会造成卡纸。） 如果您希望从另一纸张来源打印，请按 △ 或 ▽ 显示使用其他供纸源？，这样您就可以改变供纸源。选择纸张来源后，按 **[菜单]** 显示纸张设定 >。按 △ 会显示纸张类型设定菜单。设定正确的纸张类型之后，按 **[确定]** 开始打印。
安全级别低	安全级别中选择了低时，显示此信息。
内存溢出 按开始键	打印机接收到的数据总量超出打印机的内存空间。 尝试增加内存。按 **[开始]** 恢复打印。您可以按 **[取消]** 放弃打印。 如果自动错误清除设定为 开启，则在经过预设的时间后，打印将自动恢复。 有关详情，请参阅*第 4-60 页上的自动错误清除 （自动错误清除设定）*。
内存卡错误 ## 按开始键	出现内存卡错误。查看 ## 处的错误代码并参阅*第 6-10 页上的存储卡和内存卡错误*。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。
不可进行多份复印 按开始键	由于 RAM 盘被禁用或者硬盘没有安装，无法进行多份打印。尝试增加内存或安装硬盘，并配置 RAM 盘设定。
无电源 纸盒	当选购件供纸盒 PF-530 未连接至电源，且涂层纸被设定为纸张类型时，将显示该信息。将其通过打印机连接至电源。
已装有原装墨粉	当安装的墨粉为原装京瓷产品时显示。
卡纸 ###############	发生卡纸。卡纸位置在 # 处表示。有关详情，请参阅*第 6-11 页上的清除卡纸*。
正在装纸	所选的纸盒已就绪。
纸张路径错误	打印机无纸盒或纸盒未正确插入。重新插入纸盒后应当可以进行打印。当安装了两个或更多选购件供纸盒并且选择了最下部的供纸盒时，如果上部供纸盒中的任一个或打印机纸盒未正确安装，会显示相同信息。
检查墨粉盒	墨粉盒安装不当。打开上盖板并重新正确安装。

信息	纠正措施
打印超限 按开始键	传输给打印机的数据过于复杂，无法打印在一页上。按 **[开始]** 恢复打印。
RAM 盘错误 ## 按开始键	出现 RAM 盘错误。查看 ## 处的错误代码并参阅*第 6-10 页上的存储错误代码*。要忽略 RAM 盘错误，请按 **[开始]**。
更换墨粉 （C、M、Y、K）/（清洁打印机）	墨粉盒中墨粉耗尽。针对具体颜色，使用新的墨粉组件更换墨粉盒。当该信息显示时，打印机将无法工作。 例如，如果显示更换墨粉 C、 K，请更换青色和黑色墨粉盒。 有关详情，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。 更换墨粉盒时清洁打印机内部。有关详情，请参阅*第 5-8 页上的清洁打印机*。
墨粉不足 C、 M、 Y、 K	使用新的墨粉组件更换墨粉盒。需要更换的墨粉盒的颜色表示为 C （青色）、 M （品红色）、 Y （黄色）和 K （黑色）。 有关详情，请参阅*第 5-2 页上的更换墨粉盒*。
上接纸盘 纸张已满	上接纸盘纸张已满 （约 250 页）。必须取出上接纸盘内的所有打印页。当打印机检测到上接纸盘再次为空时，它会继续将打印页送入上接纸盘。
已装有未知品牌墨粉	当安装的墨粉不是原装京瓷产品时显示。安装原装京瓷墨粉。
已装有未知品牌墨粉 PC C、 M、 Y、 K	如果安装的墨粉盒的区域规格和打印机的规格不匹配，将显示该信息。 安装指定的墨粉盒。
USB 存储器错误 ## 按开始键	USB 存储器设备出现错误。要使打印机返回至打印就绪状态，请按 **[开始]**。
使用其他供纸源？ 纸盒 1	当纸盒中没有和打印数据 （纸张尺寸和类型）相匹配的纸张时，该信息允许您指定使用其他的纸盒。纸张来源编号仅在安装了选购件供纸盒时显示。要使用其他纸张来源进行打印，请参阅*第 4-38 页上的供纸模式 （设定供纸源）*。
帐户错误	试图通过输入已存在的帐户代码登录部门管理菜单中的帐户时显示此信息。 有关详情，请参阅*第 4-70 页上的部门管理 （部门管理选择／设定）*。
ID 错误	打开安全功能或部门管理菜单时所输入的管理员 ID 不正确。输入正确的管理员 ID。 有关详情，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。
密码错误	密码与密码设定不匹配。输入正确的密码。有关详情，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

存储错误代码

硬盘错误

代码	含义
01	硬盘格式化错误。即使关闭电源再打开还是会出现该错误信息，请重新格式化硬盘。
02	未安装磁盘系统。重新检查使用本系统和设备的要求。
04	无足够的硬盘空间。请删除不必要的文件等来释放硬盘空间。
05	硬盘中没有指定的文件。
06	无足够的内存供硬盘系统使用。增加可用内存空间。
10	因为主机数据以假脱机方式存储在硬盘上，无法进行格式化。请等待硬盘就绪后，进行格式化。
97	可存储的永久代码作业数量达到限定值，无法保存更多的作业。删除一些不必要的作业或增大限定值。
98	作业中发现不可读页面 （该作业已损坏。）。
99	硬盘内不存在指定 ID 的打印作业。

存储卡和内存卡错误

代码	含义
01	打印机不支持插入的 USB 存储器，或者 USB 存储器受损。插入正确的 USB 存储器。 有关详情，请参阅*第 4-16 页上的 USB 存储器 （USB 存储器选项）*。
02	未安装 USB 存储器。重新检查使用本系统和 USB 存储器的要求。
03	USB 存储器处于写保护状态。检查 USB 存储器状态。
04	USB 存储器中没有足够的空间。请删除不必要的文件或使用新的 USB 存储器。
05	指定文件未存于 USB 存储器中。
06	打印机内存不足，无法支持 USB 存储器系统。增加打印机的内存。
50	USB 存储器处于写保护状态，或无效。检查 USB 存储器状态。

RAM 盘错误

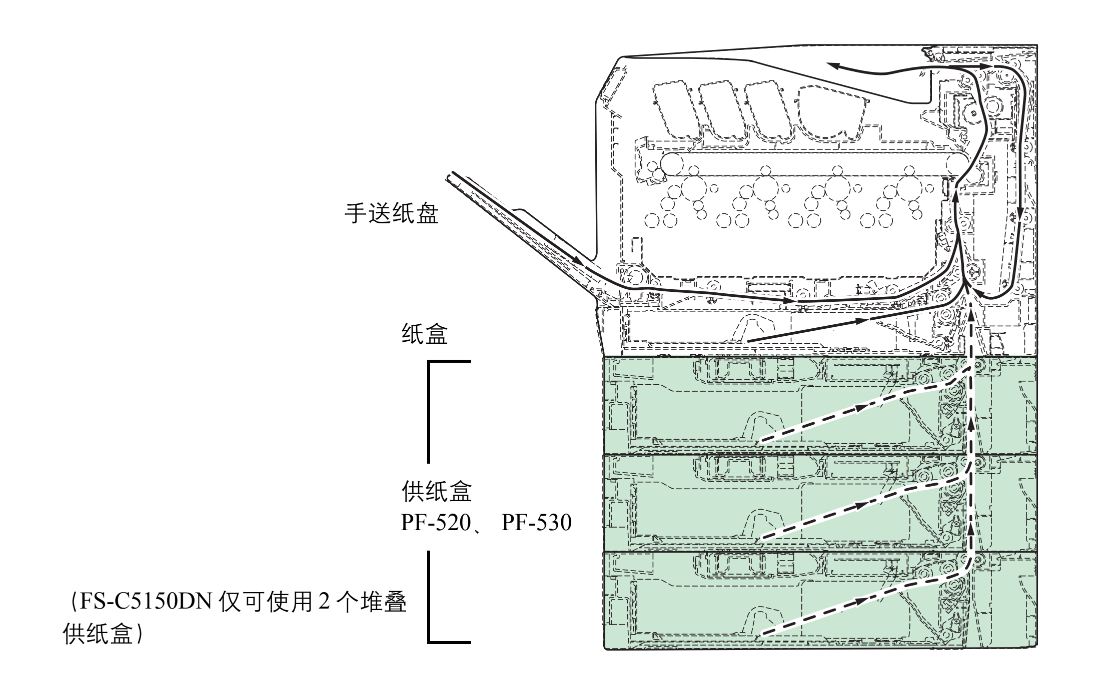
代码	含义
01	格式化错误。重试关闭电源再打开。
02	RAM 盘模式为关闭。在操作面板上将 RAM 盘模式切换为开启。
04	无磁盘空间。请删除不必要的文件。
05	磁盘中无指定文件。
06	打印机内存不足，无法支持 RAM 盘系统。扩展打印机内存。

清除卡纸

如果纸张传输系统中卡纸或根本没有供纸，则会显示卡纸信息以及卡纸位置（发生卡纸的部件）。显示该信息时，打印机自动进入离线状态。取出卡纸。取出卡纸后打印机重新开始打印。

可能的卡纸位置

下图显示打印机的纸张路径，包括选购件。可能发生卡纸的位置如图所示，其中每个位置会在下表中说明。卡纸可能发生在纸张路径上的多个部件处。



卡纸信息	说明	参考页
卡纸 打印机	打印机内或纸盒卡纸。	*第 6-12 页* *第 6-13 页* *第 6-15 页*
卡纸 手送纸盘	手送纸盘中卡纸。	*第 6-12 页*
卡纸 纸盒 2 （至 4）	选购件供纸盒中卡纸。	*第 6-15 页*

清除卡纸的一般原则

清除卡纸时，请牢记以下原则：



小心 拉出纸张时，动作应缓慢，以免将其撕破。撕破的纸片难于取出且易被忽略，从而妨碍清除卡纸。

- 若经常出现卡纸，请尝试使用不同类型的纸张，使用另一类型的纸张更换原来的纸，将堆叠的纸翻转，或将堆叠的纸旋转 180 度。如果更换纸张后再次发生卡纸，则可能是打印机故障。
- 恢复打印后是否能正常重现被卡的页，取决于卡纸位置。

使用在线帮助信息

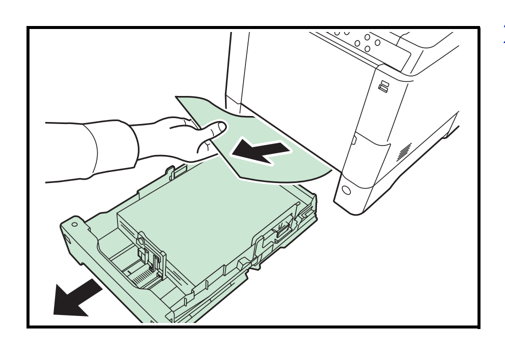
打印机的信息显示屏上有在线帮助信息，提供清除卡纸的简单说明。当出现卡纸信息时，按（?）。随即会出现帮助信息，指导在该位置清除卡纸。

纸盒中卡纸

纸盒中卡纸。

1 首先，打开打印机的后盖板，检查纸张传输单元中是否卡纸。

有关详情，请参阅*第 6-13 页上的打印机中卡纸*。



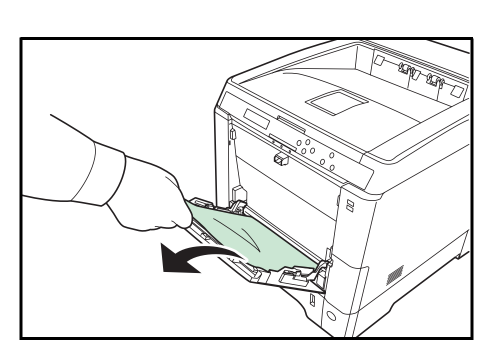
2 拉出纸盒并取出卡纸。

手送纸盘卡纸

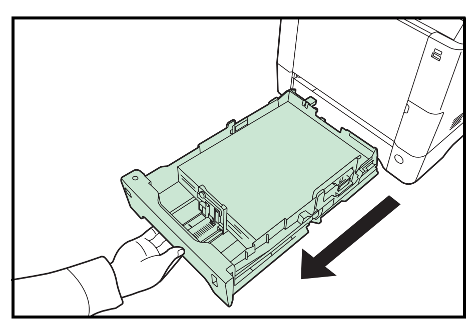
手送纸盘中卡纸。请按以下步骤取出卡住的纸张。

1 首先，打开打印机的后盖板，检查纸张传输单元中是否卡纸。

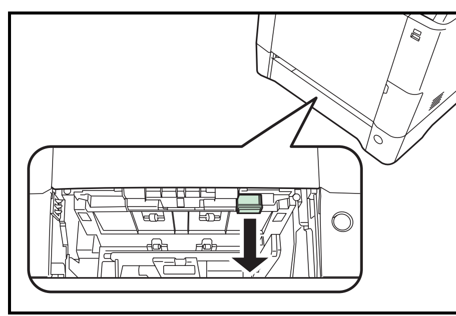
有关详情，请参阅*第 6-13 页上的打印机中卡纸*。



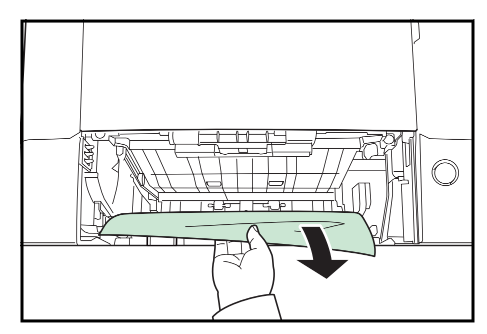
2 取出卡纸。



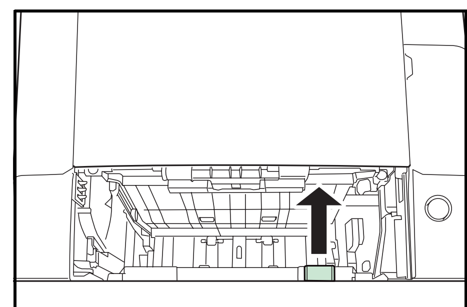
3 将纸盒从打印机中完全拉出。



4 打开下部供纸盖板。



5 取出卡纸。



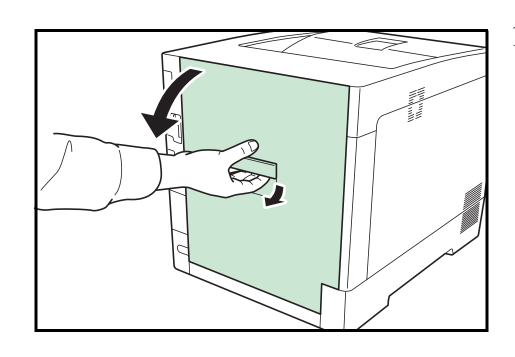
6 关闭下部供纸盖板。

7 将纸盒插入打印机插槽内。

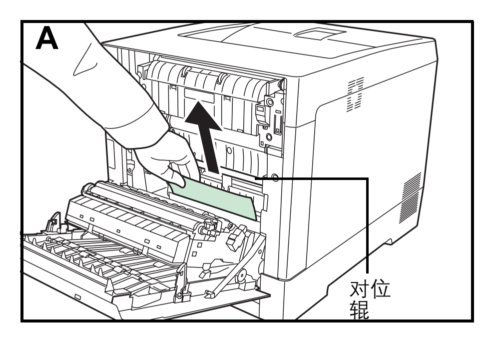
打印机中卡纸

纸张在纸盒或打印机内部卡住。请按以下步骤取出卡住的纸张。

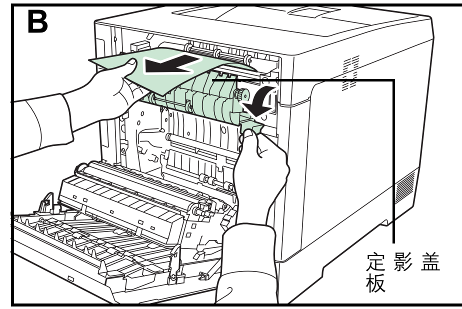
小心 定影盖板内部部件非常烫。请勿用手触摸，否则可能导致灼伤。



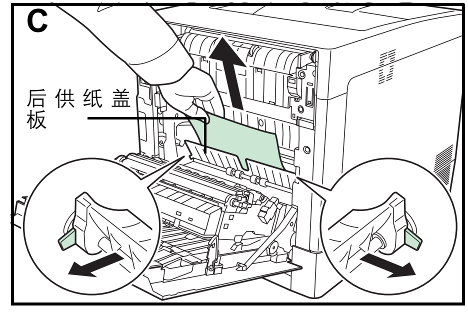
1 向上拉起后盖板提杆并打开后盖板。



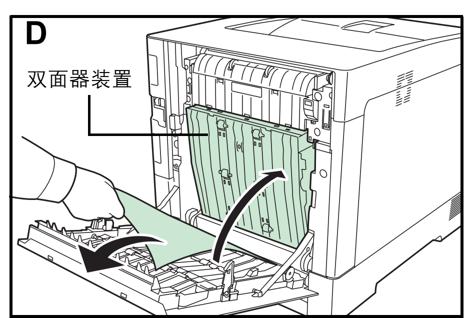
2 如果对位辊附近出现卡纸（如 **A** 所示），请拉住纸张边缘，取出卡纸。



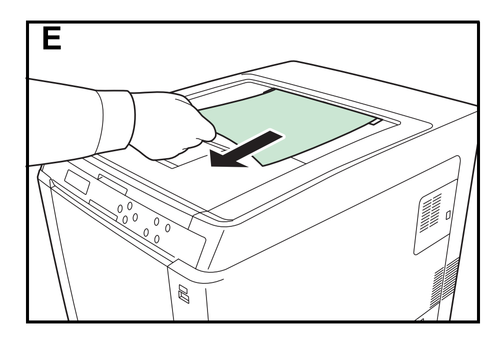
如果定影单元内部出现卡纸 （如 **B** 所示）， 请打开定影盖板， 然后拉住纸张的边缘将其取出。



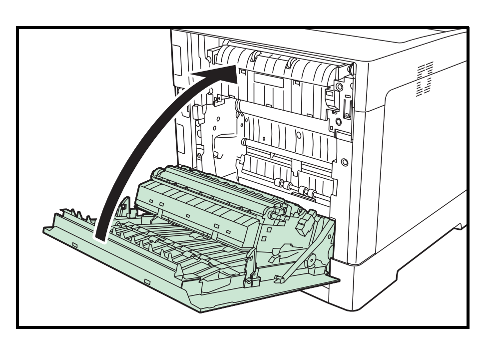
如果在如 **C** 所示部位的内部发生卡纸，请打开后供纸盖板，然后拉住纸张的边缘将其取出。



如果双面器装置内部出现卡纸 （如 **D** 所示）， 请抬起双面器装置， 并取出纸张。



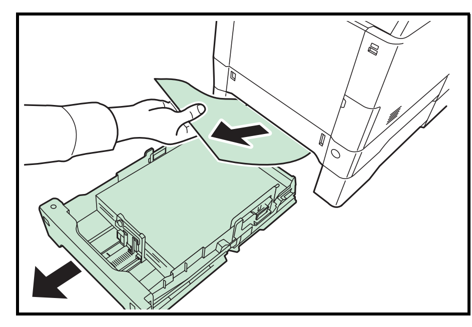
如果卡住纸张的大部分位于上接纸盘外部 （如图 **E** 所示）， 请拉住纸张的边缘将其取出。



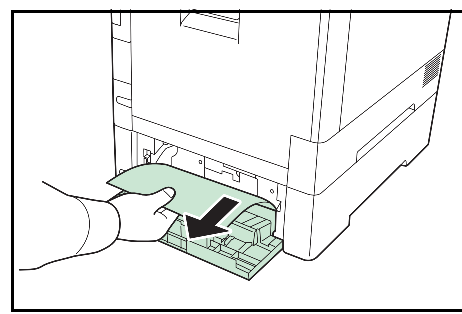
3 关闭后盖板。

纸盒 2 （至 4）中卡纸

纸张在纸盒中卡住。请按以下步骤取出卡住的纸张。



1 将纸盒从选购件供纸盒中拉出，并取出卡住的纸张。



2 打开供纸盒的后盖板并取出卡住的纸张。

附录

本章列出了可用接口的详细信息，介绍了可安装至打印机的选购件硬件设备以及打印机规格。

有关选购件的可用性，请咨询维修服务人员。

接口

本章介绍了打印机 USB 和网络接口所使用的信号。它还列出了引脚分配、信号功能、时序、接插件规格和电压电平。

- USB 接口
- 网络接口

USB 接口

本机支持高速 USB。以下介绍 USB （通用串行总线）接口规格和接口信号。

规格

基本规格

符合通用串行总线规格修订版 2.0。

接插件

打印机：带上行端口的 B 型插座 （母插头）

电缆：B 型插头 （公插头）

电缆

使用长度不超过 5 m、兼容 USB 2.0 （高速 USB）的屏蔽电缆。

传送模式

高速 （最大 480 Mbps）

全速 （最大 12 Mbps）

电源控制

自供电装置

接口信号

USB 接插件引脚分配

引脚	信号	说明
1	Vbus	电源 （+5 V）
2	D-	数据传送
3	D+	数据传送
4	GND	信号地线
Shell	—	屏蔽

网络接口

特点

自动获取 IP 地址

支持 DHCP/DHCPv6 协议并可接收由 DHCP/DHCPv6 服务器指定的 IP 地址。

使用网页浏览器（COMMAND CENTER（命令中心））进行管理

接口中嵌入了 HTTP（COMMAND CENTER（命令中心））页面，因此可使用网页浏览器访问（COMMAND CENTER（命令中心））来监视和更改一些设定。这些设定可由密码保护。

支持一系列协议

支持 SMTP、POP3、SSL、SNMP、IPv6 和 NetBIOS over TCP/IP 协议，更易于管理打印机，增强安全性。

支持 IEEE 802.1x

接口支持 EAP-TLS 和 PEAP 验证。

支持 IPv6

支持 IPv6，该协议在 IPv4 的基础上进行了改进，例如，增加了可管理的地址空间，增强了安全功能，优先数据传送。

支持 IPSec

支持 IPSec，即，在网络层（IP 层）进行验证和加密的安全协议。

规格

接插件

10 Base-T/100 Base-TX

操作系统

Windows 2000/XP/Vista/7/Server2003/Server2008、MacOS 10.x

网络协议

- IPv6：HTTP、LPD、FTP、IPP、RawPort、ICMPv6、LLTD、SNTP、DHCPv6、SMTP、POP3、DNS、SNMPv1/v2c/v3、WSD
- IPv4：HTTP、HTTPS、LPD、FTP、IPP、RawPort、ICMP、DHCP、SMTP、POP3、SNTP、DNS、WINS、NetBIOS over TCP/IP、SNMPv1/v2c/v3、Apple Bonjour Compatible、IPPS、LLTD、WSD
- 其他：IPX/SPX、NetWare（NDS/Bindery）、AppleTalk、NetBEUI

安全协议

SSL/TLS（HTTPS, IPPS）、SNMPv3、EAP-TLS、PEAP、AH、ESP

工作环境

10 至 35 °C， 20-80 % RH （无结露）

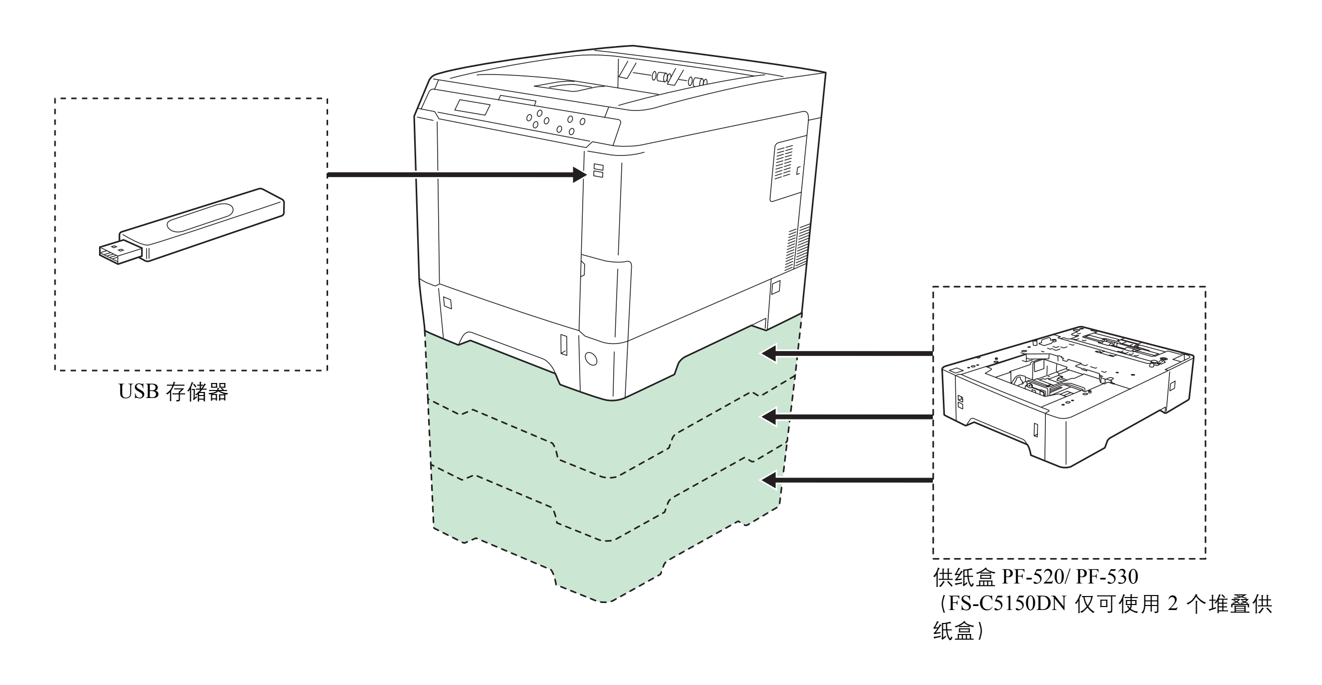
EMI 措施

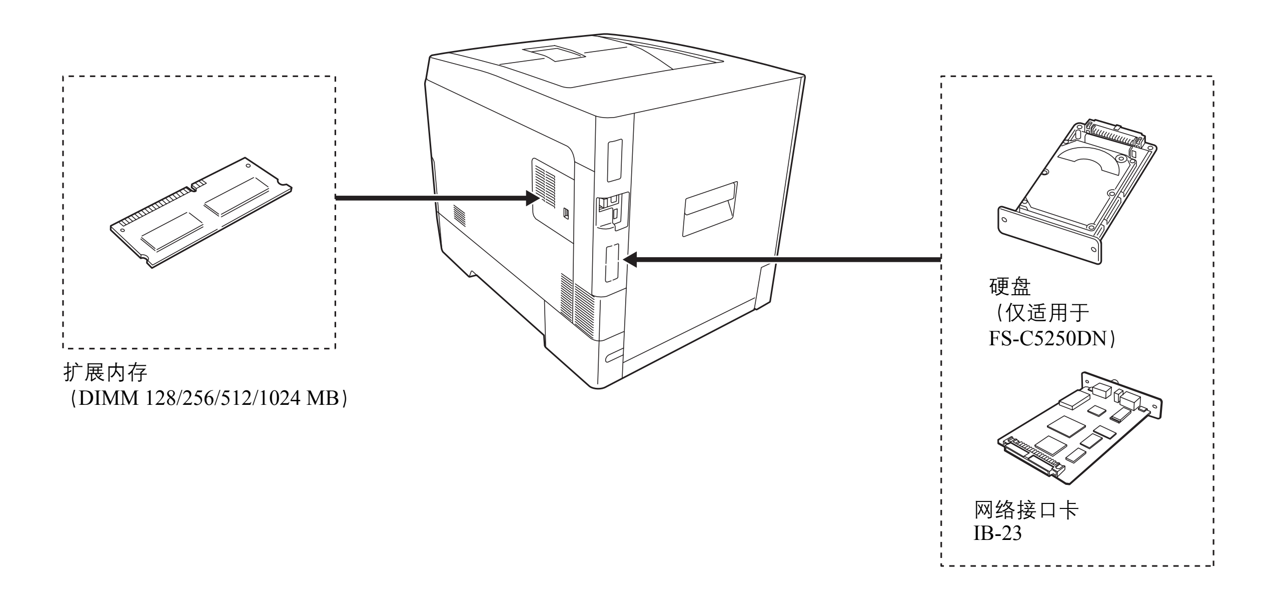
VCCI B 类、 FCC B 类 （美国）、 CE （欧洲）

重要 使用 IPv6 功能时，网络中使用的设备（路由器、PC 等）必须支持 IPv6。

关于选购件

本打印机可以使用以下选购件以满足您的打印需求。有关各选购件的安装说明，请参阅其附带的资料。下列章节将介绍一些选购件。





扩展内存模块

本打印机的主控制板配有内存插槽，您可将选购件内存模块（双列直插式内存模块）插入该插槽。通过插入选购件内存模块，最高可将打印机内存扩展至 1,280 MB。



注 机器出厂前已安装有一个 256 MB 的内存模块。要将内存扩展至 1,280 MB，请安装 1,024 MB 内存模块。

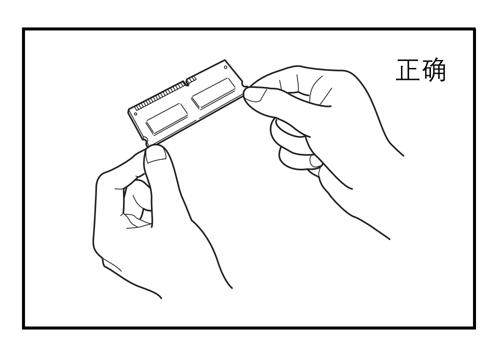
扩展内存模块

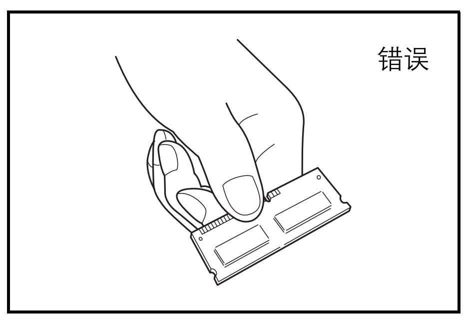
您可以从 128、 256、 512 或 1,024 MB 中选择扩展内存模块。内存最大容量为 1,280 MB。

处理打印机主控制板和内存模块注意事项

在处理内存模块之前，您需触摸水管（水龙头）或其他较大的金属物体释放身体内的静电以保护电子元件。或者，如果条件允许，应在安装内存模块时穿戴防静电手腕带。

请务必按下图所示用手捏住主控制板或内存模块的边角，以免损坏电子元件。



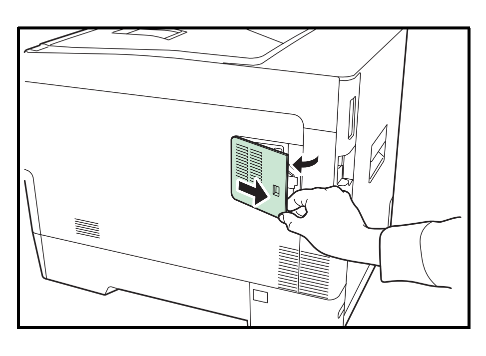


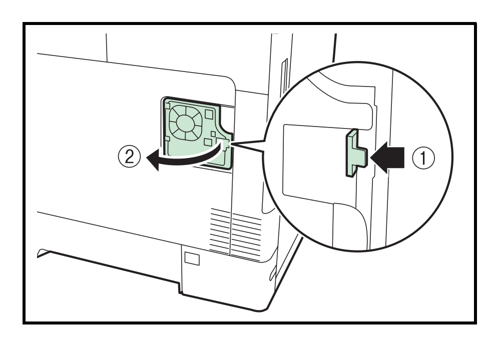
安装内存模块

重要 移除任何连接至打印机 USB 存储器插槽的 USB 存储器。

1 关闭打印机并拔下打印机电源线。

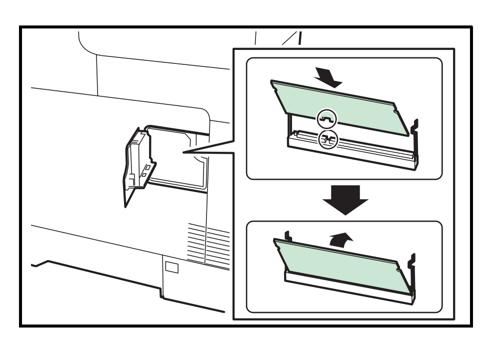
2 朝向自身方向拉打印机右盖板并将其拆下。





3 打开内部盖板。

4 取下内存模块的包装。



5 使内存连接端子对准插槽，对齐切口部分和插槽端并以一定角度直接插入。

小心 将内存模块插入机器之前，请确保机器已关闭。

6 小心将插入的内存按入机器。

7 重新安装右盖板。

移除内存模块

要移除内存模块，请拆下右盖板，打开内部盖板，然后小心地打开两个插槽夹。慢慢地移动内存模块，直至将其取出。

测试扩展的内存

将内存模块安装至打印机后，请测试打印机以查看是否成功安装。请执行以下步骤来测试扩展内存：

1 确保已关闭打印机。插入电源线至打印机，然后开启打印机。

2 按操作面板上的 **[菜单]**。

3 反复按 △ 或 ▽ 直至显示报告打印 >。

4 显示报告打印 > 时，请按 ▷。

5 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 > 打印状态页。

6 按两次 **[确定]**。

7 如果已成功安装，则状态页上显示的内存容量则与扩展内存容量相一致。（机器出厂前安装的内存容量为 256 MB。）

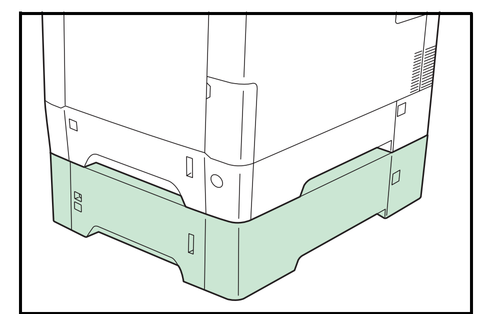
选购件一般说明

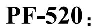
供纸盒 PF-520、 PF-530

选购件供纸盒 PF-520 （用于普通纸）和 PF-530 （用于多用途纸）分别可容纳约 500 张纸（70 g/m^2）。最多可将三个选购件供纸盒安装至打印机底部 （FS-C5150DN 仅可使用两个堆叠供纸盒），结合使用打印机标准纸盒可连续供纸 2,000 张 （FS-C5150DN 为 1,250 张）。

重要 当使用供纸盒时，请将纸张和信封的打印面朝上放置。

使用供纸盒供应的纸盒可用纸张为：



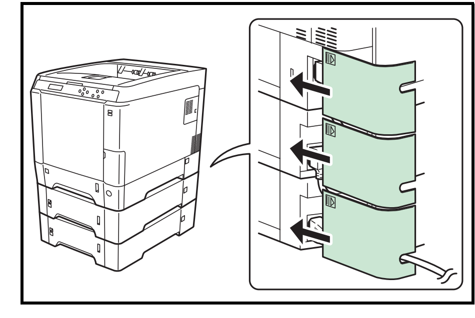


PF-520：

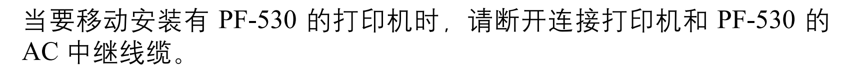
纸张尺寸：	信封 Monarch、信封 #10、信封 #9、信封 #6、信封 DL、信封 C5、A5、B5、ISO B5、A4、Executive、Letter、Legal、往返明信片、Oficio II、Statement、Folio、Youkei 2、Youkei 4、16 开 和自定义 （92 × 165 mm to 216 × 356 mm）
纸张类型：	普通纸、预印纸、铜版纸、再生纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、厚纸、高级纸、自定义 1 （至 8）

PF-530：

纸张尺寸：	信封 Monarch、信封 #10、信封 #9、信封 #6、信封 DL、信封 C5、A5、B5、ISO B5、A4、Executive、Letter、Legal、往返明信片、Oficio II、Statement、Folio、Youkei 2、Youkei 4、16 开 和自定义 （92 × 162 mm to 216 × 356 mm）
纸张类型：	普通纸、预印纸、标签纸、铜版纸、再生纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、明信片、信封、涂层纸、厚纸、高级纸、自定义 1 （至 8）

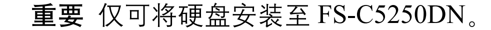


重要 请将供纸盒置于稳固的工作台或基座上。



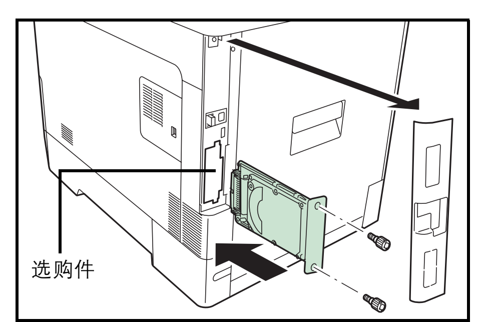
当要移动安装有 PF-530 的打印机时，请断开连接打印机和 PF-530 的 AC 中继线缆。

使用时，请确保已安装盖板。



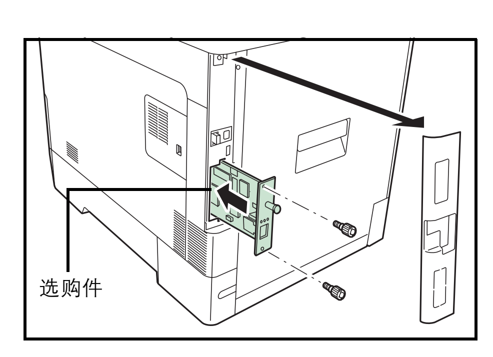
硬盘

重要 仅可将硬盘安装至 FS-C5250DN。



将硬盘插入选购件接口插槽。若打印机安装了硬盘，则接收到的数据会在转化后存储在该硬盘上。这样可以使用电子分页功能高速打印多份数据。此外，您还可使用作业文件夹功能。有关详情，请参阅*第 4-22 页上的作业文件夹*。

IB-23 网络接口卡

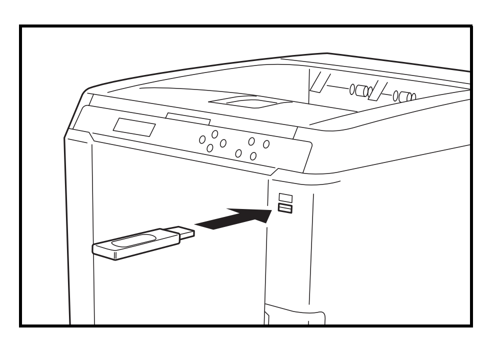


除了符合打印机上的网络接口标准外，网络接口卡还支持 TCP/IP、 IPX/SPX、 NetBEUI 和 AppleTalk 协议，使得打印机可用在 Windows、Macintosh、 UNIX、 NetWare 等网络环境中。必须将网络接口卡安装至如图所示的打印机背部的选购件接口插槽中。

小心 早于版本 1.2.1 的软件不可与 IB-23 一起使用。

网络接口卡	网络连接
IB-23	10Base-T/100Base-TX

USB 存储器



USB 存储器是一种简单易用，便携性好的可插入 USB 存储器插槽的闪速存储器。您可以将 USB 存储器插入打印机，然后从操作面板指定文件名来打印存储于其中的文件。

操作面板可显示 PDF、 TIFF、 JPEG 和 XPS 等类型的文件名。

最高可从 USB 存储器打印 100 份文件。可以打印名称包含最多 99 个单字节字母数字字符的文件。然而，由于信息显示屏仅可显示 12 个字符，因些不可从信息显示屏确认名称为 13 个或更多字符的文件。

文件名中所包含的任何双字节字符均会以乱码显示于信息显示屏上。此外，当打印该类文件时，则会出现错误信息并终止打印。

有关打印存储在 USB 存储器中的 PDF 文件的详细信息，请参阅*第 4-16 页上的 USB 存储器 （USB 存储器选项）*。

有关支持 USB 存储器设备的信息，请联系维修服务人员。

选购功能

您可以使用本机上安装的选购应用程序。

应用程序概述

本机上安装了下列应用程序。

- UG-33 （ThinPrint）（该应用程序仅可在欧洲地区启用）

该应用程序允许不使用打印机驱动程序即可直接打印数据。



注 试用期间的限制 （如应用程序可使用的次数）会因应用程序的不同而异。

1 按 **[菜单]**。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示选购功能 >。

选购功能 >

ID （管理员 ID 输入）

要使用选购功能，您必须输入管理员 ID。有关如何设定管理员 ID 的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。

1 显示选购功能 > 时，请按 ▷。

2 信息显示屏会显示 ID 和一个闪烁的光标 （_）。

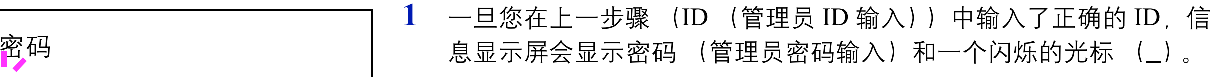


3 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的 ID。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 1 至 16 个数字组成的 ID。

4 按 **[确定]**。请进入下一步*密码 （管理员密码输入）*。

密码 （管理员密码输入）

要设置选购功能，您必须输入管理员 ID 和管理员密码。有关如何设定管理员密码的信息，请参阅*第 4-76 页上的管理员 （管理员设定）*。



1 一旦您在上一步骤 （ID （管理员 ID 输入））中输入了正确的 ID，信息显示屏会显示密码 （管理员密码输入）和一个闪烁的光标 （_）。



2 按 △ 或 ▽ 可分别增大或降低光标闪烁处的数值。输入指定的密码。使用 ◁ 和 ▷ 将光标右移和左移。输入由 0 （无设定）至 16 个数字组成的密码。



注 如果您输入的管理员 ID 或密码不正确，会出现信息 ID 错误或密码错误信息，然后重新显示输入画面。请重新输入正确的 ID 或密码。

3 按 **[确定]**。此时会显示选购功能画面。

启用应用程序

输入许可证密钥以启用应用程序。

1 显示选购功能 > 时，请按 ▷。

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >UG-33 启用。

3 按 ▷。



4 按 **[确定]**。此时会显示一个闪烁的问号 （?）。

5 按 △ 或 ▽ 选择正规或试用。

如果您选择了正规，则会显示许可证密钥输入画面。按 △ 或 ▽ 可增大或降低闪烁光标处的数值。输入许可证密钥。使用 ◁ 或 ▷ 将光标右移或左移。一旦您输入了许可证密钥并按 **[确定]**，则会显示确认画面。

如果您选择了 试用并按 **[确定]**，则会显示确认画面。

6 按 **[确定]**。显示 "已启用。"，并完成应用程序的安装。

检查应用程序详细内容

请使用以下步骤检查应用程序详细内容。



1 显示选购功能 > 时，请按 ▷。

>UG-33 详细内容 >

2 反复按 △ 或 ▽ 直至显示 >UG-33 详细内容 >。

3 按 ▷。您便可以查看所选应用程序的详细信息。

规格



注 规格若有变更，恕不另行通知。

项目		说明	
		FS-C5150DN	FS-C5250DN
打印方式		使用串联 （4）感光鼓系统的电子照相四色 （CMYK）打印	
打印速度	纸盒	A4：21 ppm，B5、A5、A6：23 ppm*1，Letter：23 ppm， Legal：18 ppm	A4：26 ppm，B5、A5、A6：28 ppm*1，Letter：28 ppm， Legal：23 ppm
	手送纸盘	A4：15 ppm，B5、A5、A6：15 ppm*1，Letter：15 ppm， Legal：15 ppm	A4：19 ppm，B5、A5、A6：19 ppm*1，Letter：19 ppm， Legal：19 ppm
双面打印速度		A4：11 ppm， B5、 A5：11 ppm*2，Letter：11 ppm， Legal：8 ppm	A4：13 ppm， B5、 A5：13 ppm*1，Letter：13 ppm， Legal：13 ppm
分辨率		600 dpi	
首张打印时间		黑白：10.5 秒或以下 彩色：12 秒或以下 （睡眠：35 秒或以下）	黑白：9 秒或以下 彩色：10.5 秒或以下 （睡眠：35 秒或以下）
预热时间 （22°C，60%RH）	开机	32 秒或以下	29 秒或以下
	睡眠	18 秒或以下	20 秒或以下
控制器		PowerPC464-667 MHz	
内存	标准	256 MB	
	最大	1,280 MB	
操作系统		Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7、 Windows Server 2003/2008 Apple Macintosh OS X	
接口	标准	USB：高速 USB 网络：10 BASE-T/100 BASE-TX KUIO-LV 插槽	
	选购件	-	硬盘
		网络接口卡：1 个 （10 BASE-T/100 BASE-TX）	
月打印量	平均	1,000 页	1,500 页
	最大	50,000 页	65,000 页
纸张尺寸	纸盒	A4、 B5、 A5、 Folio、 8 1/2 × 14" （Legal）、 8 1/2 × 11" （Letter）、 Oficio II、Statement、 Executive、 ISO B5、 A6、信封 C5、 16 开和自定义	
	选购件供纸盒 PF-520/PF-530	信封 Monarch、信封 #10、信封 #9、信封 #6、信封 DL、信封 C5、 A5、 B5、 ISO B5、A4、Executive、Letter、Legal、往返明信片、Oficio II、Statement、Folio、Youkei 2、 Youkei 4、 16 开和自定义	
	手送纸盘	A4、 B5、 A5、 Folio、 8 1/2 × 14" （Legal）、 8 1/2 × 11" （Letter）、 Oficio II、Statement、 Executive、 A6、 B6、 ISO B5、信封 Monarch、信封 #10、信封 #9、信封 #6、信封 DL、信封 C5、 16 开、明信片、往返明信片、 Youkei 2、 Youkei 4 和自定义	

*1：打印 16 页后，打印速度变为 14 ppm。
*2：打印 16 页后，打印速度变为 7 ppm。

项目		说明	
		FS-C5150DN	FS-C5250DN
纸张类型†	纸盒、选购件供纸盒 PF-520	普通纸、预印纸、铜版纸、再生纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、厚纸、高级纸、自定义	
	选购件供纸盒 PF-530	普通纸、预印纸、标签纸、铜版纸、再生纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、信封、明信片、涂层纸、厚纸、高级纸、自定义	
	手送纸盘	普通纸、投影胶片、预印纸、标签纸、铜版纸、再生纸、薄纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、信封、明信片、涂层纸、厚纸、高级纸、自定义	
供纸源容量	纸盒	250 张 （70 g/m^2）	500 张 （70 g/m^2）
	手送纸盘	50 张 （70 g/m^2）	50 张 （70 g/m^2）
边距		4 mm （左、右、上、下）	
接纸盘容量	上接纸盘	250 张 （70 g/m^2）	
工作环境	温度	10 至 32.5 °C	
	相对湿度	15 至 80 %	
	海拔	最高 2,500 m	
	亮度	最高 1500 lux	
电源		AC220 V，50 Hz，4.5 A 允许的最大电压波动：±10 % 允许的最大频率波动：±2 %	
功耗	最大	1,129 W 或以下	1,169 W 或以下
工作噪音††	打印期间	LpA = 61.7 dB (A)	
	待机期间	LpA = 43 dB (A)	
	睡眠模式期间	极低	
尺寸 （宽 × 深 × 高）		390 × 523 × 370 mm	390 × 523 × 397 mm
重量		约 26 kg	约 26.5 kg

†. 使用 自定义 1 （至 8）时，对于小于 105 × 148 mm 的纸张，请使用手送纸盘。手送纸盘可用于尺寸大于 70 × 138 mm 的纸张。

††. 旁边位置 [前端] 声压水平符合 EN ISO 7779。

术语表

扩展内存

扩展内存 （选购件）用来增加本机的内存容量。有关本机可使用的 DIMM，请联系维修服务人员。

AppleTalk

AppleTalk 提供文件共享和打印机共享，并使您能够使用安装在同一 AppleTalk 网络上的其他计算机上的应用程序。

自定义文件夹

自定义文件夹功能可在打印机中为每个用户存储打印数据，并允许在以后通过打印机操作面板对该存储数据进行单份或多份打印。

默认网关

这是计算机或者路由器等设备的地址，用来作为访问网络外计算机的入口／出口 （网关）。如果没有为目的地 IP 地址指定一个网关，数据发送目的地的主机将被指定为默认网关。

DHCP （动态主机配置协议）

该协议将自动分配 TCP/IP 网络上的 IP 地址、子网掩码以及网关地址。使用 DHCP 能够最小化网络管理的负荷，尤其对于那些有很多客户机的网络环境，因为无需为包括打印机在内的各客户机单独指定一个 IP 地址。

dpi （每英寸点数）

该表示每英寸 （25.4 mm）打印的点数，作为表示分辨率的单位。

EcoPrint

这是一种用于减少耗粉量的打印模式。在 EcoPrint 模式下打印的页面较之普通模式下打印的页面要淡。

仿真语言

这是指对其他制造商打印机的仿真语言。本打印机可以仿真以下打印机的操作：PCL6 和 KPDL。

换页超时

当将数据发送至打印机时，可能会出现暂停。此时，打印机将等待下一个数据而不是进行换页。换页功能将在执行自动换页之前等待一段预设的时间。在等待这段时间开始时，一旦超过指定的时间间隔，打印机将自动处理当前接收的数据并打印。如果打印机没有接收到最后一页的打印数据，打印机将停止处理当前作业且不输出页面。

IP 地址 （互联网协议地址）

互联网协议地址是代表网络上一个特定计算机的唯一地址。 IP 地址的格式为用点号分隔的四组数字，如 192.168.110.171。各个数字应该为 0 至 255 之间的二进制数值。

作业文件夹

作业文件夹功能可在打印机中存储打印数据，并允许在以后通过打印机操作面板对该存储数据进行单份或多份打印。

KPDL

KPDL 是京瓷使用的 PostScript 页面描述语言 3 级。

手送纸盘

当打印信封、明信片、投影胶片和标签时，应使用该纸盘而不是纸盒。

NetBEUI （NetBIOS 扩展用户接口）

它是 NetBIOS 协议的增强版，它允许在使用非 TCP/IP 等协议的小型网络上使用更高级的功能。

轮廓字体

使用轮廓字体，字符的轮廓即由数字表达式来表示，并且通过改变数字表达式的数值即可放大、缩小或以不同方式描绘字体。即使放大字体，打印效果仍会保持清晰，因为字母是由轮廓定义的。字体大小可以 0.25 点为单位进行指定，字体最大可为 999.75 点。

PostScript

这是一种由 Adobe System, Inc 开发的页面描述语言。它提供灵活的字体功能和高效的图片以实现高质量的打印。

PPM （每分钟打印数）

它表示每分钟打印的纸张数量。

打印机驱动程序

通过打印机驱动程序可打印由不同的应用程序软件创建的数据。打印机的驱动程序保存在打印机附带的 CD-ROM 内。请在连接本机的计算机上安装打印机驱动程序。

睡眠模式

该模式用来节能。当机器在预定的时间内没有使用时该模式启用。该模式下，能耗被降至最低。可改变初始设定。

状态页

本页列出了机器的各种状态，例如机器内存、总打印份数以及纸张来源设定等。您可以使用操作面板打印状态页。

子网掩码

这是一组 32 位数字，用来定义 IP 地址中哪些位表示网络地址，哪些表示主机地址。

TCP/IP （传输控制协议／网际协议）

TCP/IP 是一种网络协议，用来定义计算机以及其他设备在网络上通信的方法。

USB （通用串行总线）

这是低速至中速串行接口采用的一种接口标准。本机支持高速 USB。其最大传输速率为 480Mbps，最大电缆长度为 5 m。

索引

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

M

N

Q

R

S

T

U

W

X

Y

Z



京瓷产品在停止生产后的零部件及耗材的供应期限及回收体系的通知

对复印机、打印机的维修服务需要的维修用功能零部件及耗材的供应期限是停止生产后 5 年内。（维修用功能零部件指为了维持那个产品的功能需要的零部件。）

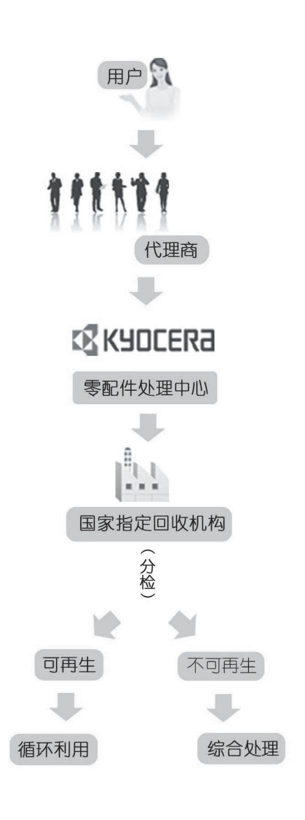
京瓷废旧产品、耗材容器回收体系

京瓷作为业内领先于环境和谐理念的环保型先驱企业，一直致力于研制“地球环境友好型产品”，率先荣获各种环保认证，倡导绿色环保办公生活理念。同时，京瓷也在遵循相关法律法规的前提下，京瓷零配件处理中心把从代理商处收回的京瓷已销售的数码复合机、打印机等废旧产品以及这些产品的耗材的废旧容器（墨粉盒）、零配件和相关选购件进行统一回收后，交由国家指定的回收机构来处理。

通过这一京瓷回收体系，我们更加保障了资源节约、环境友好的追求。对可再生材料统一回收，交予政府指定废弃物处理机构，进行循环利用；对不可再生材料，将按照国家法律规定，交予政府指定废弃处理场所，统一处理。解决了用户对废弃产品污染环境的担忧。

京瓷的回收体系秉承经济、简易、便捷的宗旨，为用户和代理商提供最优质的回收通道。让我们共同努力，构建绿色地球。

京瓷 回收体系图示



1. 京瓷的用户您好：请将您的废弃品寄送到出售给您机器的代理商处。
2. 各代理商您好： 请将您的废弃品寄送到京瓷零配件处理中心。

质量认证

本机已通过全部
质检和最终验收。

京瓷（天津）商贸有限公司

上海市浦东新区世纪大道 211 号上海信息大厦 11 楼
Tel:(021)58775366
Fax:(021)58885085

初版 2010.11
2KVKMZH000